DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

EXEMPLAR NÚMERO: 1

TÍTOL

MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.

TERME MUNICIPAL DE
SANT BOI DEL LLOBREGAT

MEMÒRIA I ANNEXOS
PLÀNOLS
PLEC DE PRESCRIPCIONS
- PRESSUPOST

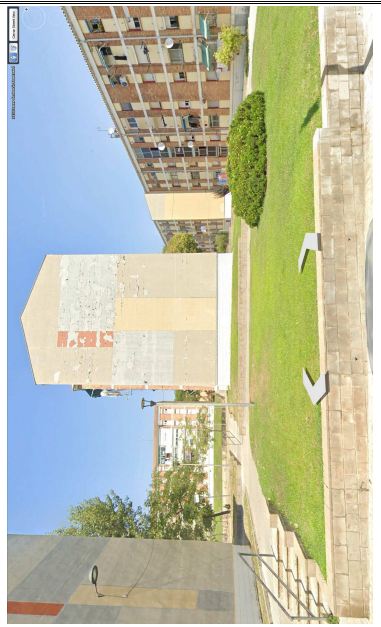
DATA DE REDACCIÓ

maig 2024

AUTOR DEL PROJECTE

FERRAN BALLESTEROS

AJUNTAMENT DE
SANT BOI DE LLOBREGAT



Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 2 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sambol.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

ÍNDEX GENERAL

DOCUMENT NÚMERO 1: MEMÒRIA I ANNEXOS

- Memòria
- Annexos
  - Annex 01 Antecedents
  - Annex 02 Reportatge Fotogràfic
  - Annex 03 Cartografia I Topografia
  - Annex 04 Planejament Urbanístic
  - Annex 05 Accessibilitat I definició Geomètrica
  - Annex 06 Moviment de Terres
  - Annex 07 Ferms I Paviments
  - Annex 08 Climatologia, Hidrologia I Drenatge
  - Annex 09 Enllumenat
  - Annex 10 Jardineria I Reg
  - Annex 11 Mobiliari Urbà
  - Annex 12 Serveis Existents
  - Annex 13 Estudi De Seguretat I Salut
  - Annex 14 Justificació de Preus
  - Annex 15 Pla d'Obres
  - Annex 16 Organització I Desenvolupament de les Obres Projectades
  - Annex 17 Estudi Gestió de Residus
  - Annex 18 Pla de Control de Qualitat
  - Annex 19 Pressupost per al Coneixement de l´Administració

DOCUMENT NÚMERO 2: PLÀNOLS

- Plànol 1 Situació I Índex
- Plànol 2 Estat Actual.
- Plànol 2.1 Ortofoto.
- Plànol 2.2 Topografia.
- Plànol 3 Planta General.
- Plànol 3a Plànol de Superposició I Àmbit
- Plànol 4 Definició Geomètrica.
- Plànol 5 Seccions Tipus.
- Plànol 6 Planta d'Enderrocs.
- Plànol 7 Pavimentació
- Plànol 7.1 Planta de Pavimentació.
- Plànol 7.2 Detalls de Pavimentació.
- Plànol 8 Enllumenat
- Plànol 8.1 Planta d'enllumenat.
- Plànol 8.2 Detalls d'enllumenat.
- Plànol 9 Murs i escales
- Plànol 10 Enjardinament
- Plànol 10.1 Planta d'Enjardinament.
- Plànol 10.2 Detalls d'Enjardinament.
- Plànol 11 Rec
- Plànol 11.1 Planta de la Xarxa de Reg.
- Plànol 11.2 Detalls Reg.
- Plànol 12 Serveis Existents
- Plànol 13 Accessibilitat

DOCUMENT NÚMERO 3: PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

- Plec de Prescripcions Tècniques Generals
- Plec de Prescripcions Tècniques Particulars

DOCUMENT NÚMERO 4: PRESSUPOST

- Amidaments
- Estadística de partides
- Quadre de preus núm. 1
- Quadre de preus núm. 2

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

- Pressupost
- Resum del pressupost
- Pressupost execució per Contracte

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

DOCUMENT 1. MEMÒRIA I ANNEXES

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

MEMÒRIA

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

MEMÒRIA

ÍNDEX

1 ANTECEDENTS 2
2 OBJECTE DEL PROJECTE 2
3 SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT 2
4 TOPOGRAFIA 2
5 ESTAT ACTUAL 2
6 PLANEJAMENT 3
7 JUSTIFICACIÓ DE LES ACTUACIONS 3
8 ACTUACIÓ 3
8.1 SECCIÓ TIPUS 4
9 ACCESSIBILITAT I DEFINICIÓ GEOMETRICA 4
10 DEMOLICIONS 4
11 MOVIMENT DE TERRES 4
12 FERMS I PAVIMENTS 5
12.1 PAVIMENT DE PANOT, RAMPES: 5
12.2 PECES PREFABRICADES 5
13 MOBILIARI URBÀ 5
14 JARDINERIA I REG 5
14.1 JARDINERIA 5
14.2 PREPARACIÓ DEL TERRENY 5
14.3 ARBRAT 5
14.4 ARBUSTIVA 6
15 XARXA DE REG 6
16 XARXA D'ENLLUMENAT 6
17 DRENATGE 7
18 ESTRUCTURES 7
19 SERVEIS AFECTATS 7
20 JUSTIFICACIÓ DE PREUS 7
21 ESTRUCTURACIÓ DE LES OBRES 7
22 PLA DE CONTROL DE QUALITAT 7
23 TERMINI I PLA DE TREBALLS 7
24 SEGURETAT I SALUT 8
25 GESTIÓ DE RESIDUS 8
26 CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA 8
27 FORMULA DE REVISIÓ DE PREUS 8
28 PRESSUPOST 9
29 PARTS QUE INTEGREN EL PROJECTE 9
30 DECLARACIÓ D'OBRA COMPLERTA 10
31 CONCLUSIONS 10

PÀGINA: 6 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sambol.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

1 ANTECEDENTS

L'Ajuntament de Sant Boi de Llobregat està realitzant una sèrie d'actuacions per a remodelar i condicionar tota la zona de Camps Blancs. En 2021 va executar la memòria valorada "SANEJAMENT DE PAVIMENT EN MAL ESTAT I OBERTURA DE RAMPA PER MILLORAR L'ACCÉS DE L'AVINGUDA ARAGÓ AMB ELS BLOCS 105 I 107 DE CAMPS BLANCS." Redactat per l'enginyer de camins Francisco Quintilla. Amb aquesta actuació es va augmentar la capacitat de drenatge de la plaça Leon Quintero i Quiroga i l'eliminació dels tolls d'aigua puntuals que es formaven, i es va condicionar un segon accés amb accessible per a minusvàlids a la plaça.

Aquesta actuació és prèvia a una sèrie d'actuacions a executar: L'Ajuntament de Sant Boi de Llobregat ha encarregat la redacció DEL POMO DE REMODELACIÓ D'ÀREES DE JOC AMB CRITERI INCLUSIU, amb clau X116/2021/ 000003, per a dos àmbits, un primer àmbit en la plaça Mercè Rododera, el qual s'està redactant pel tècnic Francisco Sadurní, i un segon àmbit en la plaça León Quintero i Quiroga, el qual, conjuntament amb el projecte de MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DELS NÚM. 107 AL 117, es preveu el condicionament de tota l'illa interior delimitada pels habitatges del 103 al 113 de Camps Blancs en Sant Boi de Llobregat.

1 OBJECTE DEL PROJECTE

La finalitat del present projecte és la definició, justificació i valoració de les obres del perímetre de paviment de panot de la plaça Leon Quintero Quiroga..

2 SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT

El nostre àmbit es troba en la illa definida per l'Avinguda d'Aragó, Avinguda de la Legalitat, el carrer Narcís Monturiol, dins del barri dels Camps Blancs, a la localitat de Sant Boi de Llobregat. Aquest àmbit es pot delimitar sensiblement per les següents coordenades:

Punt	Easting	Northing
A	418883.7	4576503.0
B	418907.7	4576539.8
C	418949.7	4576512.0
D	418925.2	4576476.3

segons UTM31N - ETRS89.

Vista aèria de la zona d'actuació

3 TOPOGRAFIA

Es va realitzar un aixecament topogràfic específic a tota la plaça per part de l'empresa Topografia Cerdanya S.C.P. amb data de març del 2021 A partir d'aquesta topografia s'ha definit els plànols del present document. Aquest aixecament es pot veure en l'annex 3 del present projecte.

4 ESTAT ACTUAL

La plaça Leon Quintero i Quiroga és un espai pavimentat en forma quadrada de 2462 m2 aproximadament, amb una vorera perimetral amb un paviment de panot i vorera, i la part central una superfície en paviment de formigó. En el límit d'aquests dos espais es disposa part de l'arbrat, l'enllumenat i el mobiliari urbà. Així mateix al centre es disposa un bàcul amb tres punts de llum.

Aquest paviment de formigó està subdividit per vorades definides per peces de formigó, i es disposen d'arbres de manera puntual en la seva alineació. Dins d'aquest espai en paviment de formigó es disposa d'una zona sense pavimentar amb gespa de 150 m2 i d'una zona verda al sud-est la qual delimita on es produeix un desnivell entre la plaça i la vorera confrontant.

Amb el pas del temps i per l'efecte de les arrels dels arbres aquest paviment de formigó s'ha anat trencant, i presenta notables fissures a la part sud d'aquest. Així mateix el drenatge d'aquesta plaça es realitza mitjançant embornals disposats de forma aïllada, el que suposa un drenatge insuficient.

Al costat dels habitatges es presenten zones enjardinades amb gespa.

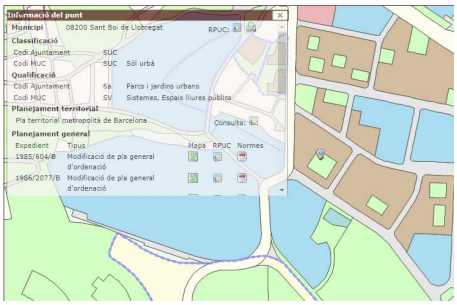
PÀGINA: 7 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

L'accessibilitat a la plaça es pot realitzar per quatre punts, dels quals, dos són mitjançant escales.

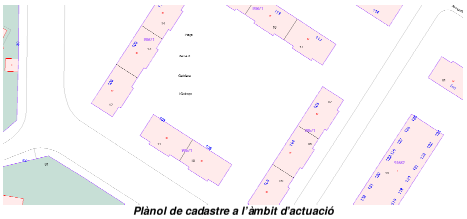
L'estat actual es pot veure en l'annex 2, reportatge fotogràfic, del present projecte.

5 PLANEJAMENT

Segons planejament, el nostre àmbit d'actuació és sol urbà consolidat, amb **codi Ajuntament 6a** que correspon a **parcs i jardins urbans**.



Així mateix, a partir de la informació obtinguda a partir del cadastre virtual, tota l'actuació es desenvolupa en vial públic, i per tant no serà necessari cap mena expropiació ni ocupació temporal a propietaris privats.



Plànol de cadastre a l'àmbit d'actuació

6 JUSTIFICACIÓ DE LES ACTUACIONS

La solució aconsegueix una sèrie de fites:

- Crear un espai naturalitzat, on augmenta espai enjardinat i recollit el qual busca l'estètica enfront del pragmatisme, aconseguint un augment del nivell de benestar en el barri.
- Es construeix una nova rampa annexa al carrer de Narcís Monturiol, al costat d'una de les escales existents i així augmentar l'accessibilitat per a persones de mobilitat reduïda.
- Es condiciona la pavimentació al voltant de la plaça Leon Quintero i Quiroga.
- S'augmenta les zones d'ombra amb la plantació de nous arbres.
- Es millora l'enllumenat.

7 ACTUACIÓ

Les actuacions a realitzar són les següents:

- Posta en obra d'una nova rampa amb un pendent no superior al 6%.
- Una altra actuació és el condicionament de les escales existents en el carrer Narcís Montoriol 1 la construcció d'un nou mur de sustentació de terres.
- Condicionament del sistema de drenatge en el trasdos del nou mur i dels embornals existents al voltant de la plaça.
- Es preveu la retirada de l'arbrat existent, i la plantació de nous arbres de diferents espècies per a obtenir una major varietat ecològica, i plantació de les zones verdes amb arbustiva. Es col·loca una nova xarxa de reg

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 8 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 9 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sambol.cat/CiutadaInal/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

- Condicionament de l'enllumenat existent: Canvi dels suports de l'enllumenat perimetral existent i substitució del bàcul central per una columna central amb tres punts de llum.

7.1 SECCIÓ TIPUS

Es condiciona l'espai disponible entre la plaça de Leon Quintero i Quiroga i les jardineres existents, així com la nova rampa que es construirà al costat del carrer de Narcís Monturiol, tindrà una amplada no inferior a 1,80 m, amb un pendent longitudinal no superior al 6% i un pendent transversal o superior al 2%. La seva pavimentació serà en panot.

8 ACCESSIBILITAT I DEFINICIÓ GEOMETRICA

El present projecte compleix, en la mesura possible, allò establert per la "Orden VIV/561/2010, de 1 de febrero, por la que se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y utilización de los espacios públicos urbanizados."

Els itineraris de vianants disposen dels requisits exigits. Així mateix, tot el mobiliari urbà i la senyalització existent en els itineraris s'adapten a la reglamentació exigida.

En l'annex 5 "ACCESSIBILITAT I DEFINICIÓ GEOMETRICA" es recull amb detall els punts de compliment de la normativa vigent:

- Voreres amb amplades superiors a 1,80 m, suficients lliures d'obstacles.
- Rampes amb un pendent inferior al 6%.

Així mateix en aquest annex es pot veure els perfils longitudinals dels diferents eixos plantejats, això com en el plànol 4 del present projecte.

9 DEMOLICIONS

Dins d'aquest projecte s'han contemplat els desmuntatges d'elements de superfície i les demolicions dels paviments existents en els dos àmbits afectats per obres d'urbanització. Així mateix, es procedirà a la demolició del mur existent i les escales existents annexes al carrer de Narcís Monturiol així com la demolició dels primers 20 cm de la coronació del mur existent a la part oest del nostre àmbit.

La seva actuació es pot veure en el plànol 6 del present projecte.

10 MOVIMENT DE TERRES.

El volum de material excavat en les obres és el següent.

U	PARTIDA	AMIDAMENT
m2	Esbrossada del terreny de més de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió (P - 40)	433,113
m3	Excavació per a rebaix en capa de terra vegetal, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 33)	324,836
m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 34)	74,803
m3	Excavació de rasa i pou de fins a 4 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (P - 35)	18,661
m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica sobre camió (P - 36)	23,531

El volum de terres i roques a abocador són els següents

U	PARTIDA	AMIDAMENT
m3	Disposició de pedres no contaminades de densitat aparent 2,1 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME (P - 47)	31,571
m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME (P - 48)	543,791

El volum i tipus de material d'aportació és el següent:

U	PARTIDA	AMIDAMENT
m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (P - 56)	74,803
m3	Ull de perdiu de 3 a 7 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals (P - 102)	36,300
m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals (P - 103)	100,400

El volum de terres i roques reaprofitades de la pròpia obra és:

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 10 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sambol.cat/CiutadaInal/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

U	PARTIDA	AMIDAMENT
m3	Trossejament de paviment de formigó i/o roca de la mateixa obra per a posterior reaprofitament en obra, i apilament a la vora. (P - 24)	101,470

El detall d'aquest amidaments es pot veure en el capítol corresponen del pressupost, i les zones d'aportació i abocadors es pot veure en l'annex 5 de moviment de terres.

11 FERMS I PAVIMENTS

Els diferents paquets de ferm existent al nostre àmbit són:

11.1 PAVIMENT DE PANOT, RAMPES:

• Capa de panot de 4 pastilles, de 20 x 20 x 4 cm

• Capa de morter de 3 cm M-10.

• Base de formigó HA-30/P/10/IIa de 10 cm amb malla electrosoldada de 20 x 20 cm de barreres de diàmetre de 8 mm

• Esplanada millorada amb una compactació del 95% del proctor modificat.

11.2 PECES PREFABRICADES

11.2.1 DELIMITACIO ZONES ENJARDINADES I CAPÇAL DE MURS

Línia de vorada Multistep terana de 24 x 16 x 13 cm de color cor-ten de la casa Breinco o similar, col·locat sobre base de formigó de 36 cm d'amplada i 16 de gruix mig.

12 MOBILIARI URBÀ

Les actuacions, en referència al mobiliari urbà, són:

MOBILIARI URBÀ	UNITATS
Paperera trabucable de 45 cm de diàmetre, de planxa pintada d'1 mm de gruix, amb base perforada i suports de 50x20x1,5 mm, ancorada amb dau de formigó (P - 88)	2,000
Barana d'acer inoxidable austenític amb molibdè de designació 1.4401 (AISI 316), amb passamà amb disseny anatòmic que permet adaptar la mà, amb una secció igual o funcionalment equivalent a la d'un tub rodó de 3 a 5cm, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb morter	92,24

13 JARDINERIA I REG

13.1 JARDINERIA

El projecte de jardineria es configura a partir de tres estrats vegetals. Un primer estrat de vegetació herbàciaes format per espècies baixes, un segon estrat format per espècies arbustives que canvien la imatge de l'àmbit, i un tercer estrat format per la cobertura arbòria. La vegetació col·laborarà a oferir una imatge verda al carrer, a més aportaran biodiversitat, floració a vàries estacions.

Per altra banda es reforçarà la vegetació arbòria amb vegetació arbustiva i herbàcia. Al llarg de tot l'àmbit es projecten nous parterres amb espècies arbustives adaptades a viure en condicions de semi ombra i de baixos requeriments hídrics.

Les diferents combinacions proposades a la distribució d'aquestes espècies, no només responen a potenciar les seves característiques ornamentals, sinó a la possibilitat de plantar-les amb la mínima afectació de les arrels dels arbres existents i futurs, i a la protecció que les espècies més resistents oferiran a les més delicades.

13.2 PREPARACIÓ DEL TERRENY

La disposició d'estrats en la zona de jardineres i parterres serà, en funció de la plantació de parterres o d'arbres, serà:

- 40 cm/100 cm de terra vegetal per a jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 ds/m, segons NTJ 05T, procedent d'un productor certificat.
- 15 cm de graveta tipus "ull de perdiu".
- 20 cm de graves20/40.

Aquest esquema es pot veure en el plànol 10, 2 de 2 del present projecte.

13.3 ARBRAT

Els arbres a col·locar, a part dels existents, en el nostre àmbit seran:

- Bauhinia purpurea 16/18
- Ceratonia siliqua 16/18
- Erytrina crista-galli 16/18
- Grevillea robusta de perímetre de 16 a 18 cm, en contenidor de 35 l
- Jacaranda mimosifolia de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm

- Pinus pinea d'alçària de 125 a 150 cm, en contenidor de 10 a 30 l
- Washingtonia filifera d'alçària d'estípit de 100 a 125 cm, amb pa de terra amb un diàmetre 40 cm superior al del tronc

En tot el procés de l'obra es tindran en compte les Ordenances Generals del Medi Ambient Urbà, així com l'ordenança sobre obres i instal·lacions de serveis en el domini públic Municipal. Es protegiran els arbres existents a mantenir durant la totalitat de la duració de les obres.

Tots els arbres que es plantin han de tenir les següents característiques:

- El tronc ha de ser recte i vertical
- La copa ha d'estar formada i equilibrada
- Tots els individus d'una mateixa espècie han de mostrar una aparença igual
- Els arbres fletxats han de tenir la guia dominant intacta i sense podar.
- Els arbres de port petit ha de tenir un calibre mínim de 16 a 18 cm de perímetre de tronc a 1 m del terra. L'alçada mínima del tronc lliure de brancatge i de qualsevol tipus de rebrot ha de ser de 2,25 m.

13.4 ARBUSTIVA

A més de l'arbrat viari, es preveu la generació de noves superfícies verdes i la plantació de noves espècies.

A continuació es detallen les espècies previstes.

- Eleagnus pungens en contenidor de 2 l
- Echium fastuosum en contenidor de 4ll
- Cestrum nocturnum en contenidor de 5 l
- Plumbago capensis en contenidor de 1,5 l
- Photinia glabra , en contenidor de 3 l
- Pittosporum tobira d'alçària de 20 a 40 cm, en contenidor d'1,5 l
- Senecio petasitis en contenidor de 6 l
- Teucrium fruticans d'alçària de 20 a 40 cm, en contenidor d'1,5 l
- Viburnum lucidum en contenidor de 1,5 l
- Wigandia caracasana en contenidor de 8l

Tota la vegetació proposada en el projecte s'adapta perfectament a les condicions climàtiques de Sant Boi del Llobregat, minimitzant d'aquesta manera les necessitats de manteniment així com els requeriments d'aigua de reg i de tractaments fitosanitaris. Disposar de plantes sanes i ben adaptades és garantia de qualitat dels espais verds.

S'haurà de garantir que, un cop assentada la terra, que la cota d'acabat interior dels parterres i escocells quedi uns 14 cm per sota de la cota de pavimentació.

La disposició de l'arbrat i de l'arbustiva es pot veure en els plànol 10, 1 de 2, del present projecte.

14 XARXA DE REG

La nova xarxa de reg es connectarà al by-pass mestre i al programador existent al carrer Narcís Monturiol. Des d'aquest punt es disposarà d'una canonada de PEAD 100 i diàmetre 75 fins a dues arquetes simples en les quals es disposaran de dos by-pass, una per a reg d'arbustiva i una pel reg de l'arbrat.

El sistema de reg partirà de dues xarxes, una xarxa de reg automatitzada i una xarxa de boques de reg.

Per a la vegetació arbustiva i herbàcia s'ha previst una xarxa de reg per degoteig, amb degotadors inserits cada 40 cm de 2,3 l/h i diàmetre 16 mm. Així mateix, es disposarà d'una vàlvula automàtica per a descàrrega ubicada en pericó i connectada a embornal per al buidatge de la xarxa.

Per tal de cobrir les necessitats hídriques de tots els arbres, s'ha previst un anell simple de reg amb 7 degoters de 3,5 l/h.

El sistema de reg es connectarà a la xarxa d'aigua existent i al seu sistema de control, de manera que la nova xarxa es podrà telegestionar, que permeti el control de tots els automatismes i elements que en formen part.

Així mateix, es disposarà d'una xarxa amb dues boques de reg alimentades per una canonada de PEAD100 de diàmetre 75 mm i 10 atm. de pressió.

A l'annex núm. 10 es presenta la seva justificació, de la xarxa de reg projectada.

La xarxa de reg projectada es pot veure en els plànols 11 del present projecte.

15 XARXA D'ENLLUMENAT

Es procedirà al desmuntatge de l'enllumenat a la zona verda, dues columnes i substitució dels suports per columnes de planxa d'acer galvanitzat en calent, de forma troncocònica, de 5 m d'alçària, i reposició dels punts de llum existents.

Tots els suports a col·locar tindran certificat de 20 anys de garantia, i tractament específic de protecció antienganxines i graffittis segons especificacions del Departament d'Enllumenat de l'Ajuntament de Sant Boi del Llobregat fins a una alçada de 3m, de la mateixa manera s'els hi incorporarà el tractament antiorins que evitin la corrosió de les bases.

Cada punt de llum portarà la seva caixa de connexió a la base del bàcul, amb els seus borns i fusibles.

El cablejat serà amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums,. Els muntants interiors de les columnes són mínim RVFV 0,6/1 kV 3x2.5mm² El cable per la xarxa aèria serà de coure tipus RZ 0,6/1 kV 5x4mm².

Els cables aniran col·locats dins de tubulars de polietilè de alta densitat de doble paret amb Ø interior de 90mm per vorera. S'instal·larà un tub per circuit. La canalització d'enllumenat es senyalitzarà amb la cinta del color corresponent.

Es col·locarà a la rasa un cablejat amb conductor de coure nu 1x35mm² per al muntatge de la xarxa de presa de terra.

En quan a pericons, es col·locarà un pericó de 40x40cmx50 .

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 11 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

Les plaques de xarxa de terres s'uniran amb el born de la columna amb un conductor de 16mm2 de secció amb coberta verd-groc, muntat a l'interior d'un tub flexible des de l'electrode fins la placa.

16 DRENATGE

Es preveu la posta en obra d'un sistema de drenatge en el trasdos del nou mur a construir i es condicionarà el drenatge existent.

Aquest sistema de drenatge es pot veure en el plànol 8 del present projecte.

17 ESTRUCTURES

Es preveu la demolició i posterior reposició de murs per a contenció de terres al costat del carrer de Narcís Monturiol amb alçat no superior a un metre. La seva disposició es pot veure en el plànol 9 del present projecte

Així mateix, es procedirà a la col·locació de rastrells de 0,5 m d'alçada i 2 cm de gruix de fusta d'acàcia per a cobrir el mur existent a l'oest del nostre àmbit.

18 SERVEIS AFECTATS

Per a la redacció del present projecte, es va sol·licitar informació dels serveis existents a través de la plataforma ACEFAT. Aquesta informació és proporcionada per tal que el contractista en tot moment conegui els riscos d'afectació a un servei existent i prendre així les precaucions adients. En l'annex 12 del present document es pot veure la informació recollida.

A partir d'aquestes dades, no es preveu afecció als serveis existents, però en el moment d'inici de les obres serà necessari l'execució de cales per l'estudi preliminar dels serveis existents.

La ubicació dels serveis existents es poden veure en el plànol 12.

19 JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Per a la valoració de les obres, s'ha fet servir el banc de preus 2022 de BEDEC per a obres en Catalunya amb un cost inferior a 0,4 milions d'euros, realitzant quan ha estat necessari una justificació de preus recollint els preus bàsics de ma d'obra, materials i maquinaria de la zona i aplicant rendiments pro mitjos d'obres similars.

A l'annex 14"Justificació de preus", figura una relació dels preus considerats així com de les partides alçades emprades per a la valoració de les obres que queden en el projecte menys definides.

20 ESTRUCTURACIÓ DE LES OBRES

Per tal de facilitar el seguiment de les obres durant la seva execució s'ha estructurat el pressupost segons els nivells següents:

- Obra
- Capítol
- Sotscapítol
- Obra elemental

L'OBRA ELEMENTAL està constituïda per les PARTIDES D'OBRA.

Els llistats on es descriu l'estructuració de les obres figuren en l'annex 15, ESTRUCTURACIÓ DE LES OBRES, coherent amb el pressupost.

21 PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Per al control de qualitat durant l'execució de les obres s'estableix, en primer lloc, el tipus d'assaig aplicable a cadascuna de les unitats d'obra fonamentals del projecte d'acord amb les "Recomendaciones para el control de calidad en obras de carreteras", de la Dirección General de Carreteras. Per a cada assaig s'indica el preu, segons les tarifes actuals.

Per a cadascuna de les unitats fonamentals considerades, en funció dels assaigs a realitzar –deduïts de l'amidament i freqüència d'assaigs-, i del preu aplicable, es calcula l'import total dels assaigs corresponents a la unitat.

En l'annex número 18 " PLA DE CONTROL DE QUALITAT" del present projecte s'ha realitzat un pla de control de qualitat per les unitats corresponents al present projecte tenint en compte les estadístiques de partides que figuren en el Pressupost.

L'import dels treballs de Control de Qualitat del pla de control de qualitat del present projecte és de MIL QUATRE-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS (1.493,96 €). Com aquest import no sobrepassa el 1,5% del PEM de l'obra, com marca el plec de prescripcions generals d'aquest projecte, anirà a càrrec del contractista

22 TERMINI I PLA DE TREBALLS

En compliment de l'article 132 del Reial Decret 1098/2001 de 12 d'octubre, i de l'apartat 1 paràgraf e) de l'article 107 de la Llei 30/2007 de 30 d'octubre de Contractes del Sector Públic, s'elabora l'Annex núm. 16 "A16 ORGANITZACIÓ I DESENVOLUPAMENT DE LES OBRES PROJECTADES on s'estudia amb caràcter indicatiu el possible desenvolupament de les obres.

En el present projecte s'ha estimat com a període màxim d'execució de les obres 2 mesos

Es preveu que l'ordre de treballs sigui el següent:

1. Implantació de l'obra
2. Estudi preliminar de serveis existents
3. Retirada de l'arbrat
4. Desmuntatges i demolicions
5. Excavacions i moviment de terres.
6. Execució d'estructures.
7. Execució del sistema de drenatge
8. Execució d'enllumenat

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 12 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.xtec.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 13 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sambol.cat/CiutadaniaV/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

9. Execució de la xarxa de reg
10. Execució de paviments
11. Plantació d'arbrat
12. Plantació d'arbustiva.
14. Col·locació de mobiliari urbà
15. Remats
16. Finalització de les obres

En l'annex 15 "PLA D'OBRES" es pot veure el gantt de l'obra.

23 SEGURETAT I SALUT

En acompliment del Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel que s'implanta l'obligació d'incloure un Estudi de Seguretat i Salut en els projectes d'edificació i obra pública, s'ha redactat l'Annex "Estudi de Seguretat i salut", on s'estudien les previsions respecte a la prevenció de riscos d'accidents i malalties professionals, així com les derivades dels treballs de reparació, conservació i manteniment del trànsit interior de l'obra i de l'exterior afectat per aquesta. També s'inclouen les instal·lacions d'higiene i benestar dels treballadors.

En l'esmentat Annex s'inclouen amidaments, el Quadre de Preus 1 i Pressupost de les unitats d'obra dedicades a tot l'exposat anteriorment. El cost de la totalitat d'aquestes unitats de l'Estudi de Seguretat i Salut s'inclou en el pressupost d'execució material de les obres com a partida alçada a justificar i ascendeix a CINC MIL CINC-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS (5.528,23 €).

24 GESTIÓ DE RESIDUS

En compliment del Reial Decret 105/2008, de l'u de febrer, pel que es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició, s'ha redactat en el present projecte l'Annex Gestió de residus, que recull tots els elements per valorar l'aplicació i valoració dels criteris necessaris per a la correcta gestió dels residus generats.

L'esmentat Annex consta dels següents documents:

1. Memòria descriptiva dels procediments, activitats productores de residus, estimació de la generació de residus i les mesures de prevenció, tenint en compte la reutilització, valorització o eliminació dels mateixos.
2. Plànols on es detallen les zones d'instal·lacions provisionals i acopis.
3. Plec de Condicions Particulars on es relacionen les normes legals i reglamentacions aplicables a la pròpia obra.
4. Pressupost en funció dels amidaments i quadres de preus, que avarca el conjunt d'unitats i elements definits en l'esmentat Annex. Aquest pressupost s'incorpora en el Pressupost d'Execució Material de la totalitat de l'obra.

El total del cost de la gestió de residus de la construcció generats en obra és de MIL SET-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS (1.756,28 €). Aquest import s'adjunta al pressupost general com a partida alçada a justificar dins el capítol de Varis.

25 CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA

Es proposa la classificació que ha de ser exigida als contractistes per admetre'ls a la licitació de l'execució d'aquestes obres, utilitzant les següents normatives:

- Text refós de la Llei de Contractes del Sector Públic aprovat per el Reial Decret de 3/2011, de 14 de novembre.
- Reglament general de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques aprovats pel Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre
- S'han contemplat les modificacions incloses en els textos anteriors fins la data, les últimes modificacions introduïdes son les següents:
- Ordre HAP/2846/2015, de 29 de desembre, pel que es publiquen els límits dels diferents tipus de contractes a efectes de la contractació del sector públic a partir de l'1 de gener de 2016.
- Reial Decret 773/2015, de 28 d'agost, pel que es modifiquen determinats preceptes del Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públicas, aprovat per el Reial Decreto 1098/2001, de 12 de octubre.

D'acord amb l'article 65.1 del RDL 3/2011, per contractar amb les Administracions Públiques, la execució de contractes d'obres que el seu valor estimat sigui igual o superior a 500.000 euros, serà requisit indispensable que l'empresari es trobi degudament classificat.

El projecte té un termini cinc mesos i la classificació és en varis subgrups. La categoria s'estableix per als mateixos en base al pressupost de contracta parcial (exclòs l'IVA) de cadascun d'ells, i s'indica el percentatge que representa per a cadascun dels subgrups.

En aquest cas, destaquen dos grups pels que, tot i que el % de pressupost respecte el total arriba al 20% es queden molt a prop. Es tracta de:

GRUP G: VIALS I PISTES

MOBILIARI URBÀ (SENSE GRUP)

Per tant es proposa que el contractista tingui una qualificació de:

GRUP G: VIALS I PISTES

Subgrup 6: Obres vials sense qualificació específica

Categoria 3

26 FORMULA DE REVISIÓ DE PREUS

D'acord amb la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes de Sector Públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i de Consell 2014/23 / UE i 2014/24 / UE, de 26 febrer 2014, en el seu Art. 103 diu que:

"... quan sigui procedent, la revisió periòdica i predeterminada de preus en els contractes de sector públic tindrà lloc en els termes que estableix aquest capítol, quan el contracte s'hagués

executat, almenys, al 20 per cent del seu import i hagin transcorregut dos anys des de la seva formalització. En conseqüència, el primer 20 per cent executat i els dos primers anys transcorreguts des de la formalització quedaran exclosos de la revisió. Malgrat això, la condició relativa al percentatge d'execució del contracte no és exigible a l'efecte de procedir a la revisió periòdica i predeterminada en els contractes de concessió de serveis."

Considerant que el termini previst d'execució de l'obra és de **dos mesos**, s'entén que no procedeix la revisió de preus en aquest projecte de constructiu.

27 PRESSUPOST

Aplicant els preus unitaris que figuren en el Quadre de Preus, i els amidaments del projecte, i tenint en compte les Partides Alçades, s'obté que el pressupost d'execució material ascendeix a la quantitat de CENT VUITANTA-SET MIL CINC-CENTS SETZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS (187.516,50 €).

El pressupost d'execució per contracta, IVA exclòs ascendeix a la quantitat de DOS-CENTS VINT-I-TRES MIL CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS (223.144,64 €).

El pressupost d'execució per contracta, IVA inclòs, ascendeix a la quantitat de DOS-CENTS SETANTA MIL CINC EUROS AMB UN CÈNTIM (270.005,01 €).

En el cas del present projecte, el Pressupost per al Coneixement de l'Administració, coincideix amb el Pressupost d'Execució per Contracte, atès que:

- No es preveuen Mesures Correctores d'Impacte Ambiental
- No es preveuen expropiacions ni servituds ni ocupacions temporal, ja que les obres es desenvolupen en terrenys públics.
- El cost del pla de control de qualitat no sobrepassa l'1,5%, per tant anirà a càrrec del contractista.

Per tant, el pressupost per al connexament de l'Administració, IVA inclòs, ascendeix a la quantitat de DOS-CENTS SETANTA MIL CINC EUROS AMB UN CÈNTIM (270.005,01 €).

28 PARTS QUE INTEGREN EL PROJECTE

L'actual document presenta les diferents parts:

DOCUMENT NÚM 1 MEMÒRIA I ANNEXOS

- Memòria
- Annex 01 Antecedents
- Annex 02 Reportatge Fotogràfic
- Annex 03 Cartografia I Topografia
- Annex 04 Planejament Urbanístic
- Annex 05 Accessibilitat I definició Geomètrica
- Annex 06 Moviment de Terres
- Annex 07 Ferms I Paviments
- Annex 08 Climatologia, Hidrologia I Drenatge
- Annex 09 Enllumenat
- Annex 10 Jardineria I Reg
- Annex 11 Mobiliari Urbà I Jocs Infantils
- Annex 12 Serveis Existents
- Annex 13 Estudi de Seguretat I Salut
- Annex 14 Justificació de Preus
- Annex 15 Pla d'Obres
- Annex 16 Organització I Desenvolupament de les Obres Projectades
- Annex 17 Estudi Gestió de Residus
- Annex 18 Pla de Control de Qualitat
- Annex 19 Pressupost per al Coneixement de l´Administració

DOCUMENT NÚM. 2 PLÀNOLS

- Plànol 1 Situació I Índex
- Plànol 2 Estat Actual.
  - Plànol 2.1 Ortofoto.
  - Plànol 2.2 Topografia.
- Plànol 3 Planta General.
- Plànol 3a Plànol de Superposició I Àmbit
- Plànol 4 Definició Geomètrica.
- Plànol 5 Seccions Tipus.
- Plànol 6 Planta d'Enderrocs.
- Plànol 7 Pavimentació
  - Plànol 7.1 Planta de Pavimentació.
  - Plànol 7.2 Detalls de Pavimentació.
- Plànol 8 Enllumenat
  - Plànol 8.1 Planta d'ellumenat.
  - Plànol 8.2 Detalls d'enllumenat
- Plànol 9 Murs i escales
- Plànol 10 Enjardinament
  - Plànol 10.1 Planta d'Enjardinament.
  - Plànol 10.2 Detalls d'Enjardinament.
- Plànol 11 Rec

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 14 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sambol.cat/CiutadaInal/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

Plànol 11.1 Planta de la Xarxa de Reg.

Plànol 11.2 Detalls Reg.

Plànol 12 Serveis Existents

Plànol 13 Accessibilitat

PRESSUPOST

Amidaments

Pressupost parcial

Pressupost general

Pressupost d'execució per contracte

29 DECLARACIÓ D'OBRA COMPLERTA

En compliment de l'article 127 del Reial Decret 1098/2001 de 12 d'octubre, pel que s'aprova el Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, i de l'article 107 de la Llei 30/2007 de 30 d'octubre de Contractes del Sector Públic, es manifesta que el projecte comprèn una obra completa en el sentit exigit en l'article 125 del Reial Decret 1098/2001 de 12 d'octubre, ja que conté tots i cadascun dels elements que són precisos per a la utilització de l'obra i és susceptible d'ésser lliurada a l'ús general.

Així mateix, es fa constar que l'obra compleix els requisits exigits per la Llei 3/2007 de 4 de Juliol de l'Obra Pública i, concretament, allò reflectit a l'article 18 de la mateixa.

30 CONCLUSIONS

En compliment de l'article 127 del Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques, aprovat per Reial Decret Legislatiu 2/2000, es manifesta que el projecte comprèn una obra completa en el sentit exigit en l'article 125 del Reglament, ja que conté tots els elements que són necessaris per a la utilització de l'obra i és susceptible d'ésser lliurada a l'ús general.

La totalitat de l'obra tindrà un any de garantia respecte la data de recepció de la mateixa.

Amb tot el que s'exposa en la present Memòria i els seus Annexes així com en la resta de documents del MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117. considerem aquest suficientment justificat per a ésser sotmès a la consideració de la Superioritat

Sant Boi del Llobregat, maig del 2024

L'autor del projecte

Ferran Ballesteros

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 15 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

ANNEXOS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

ANNEX 01 ANTECEDENTES

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat

ANNEX 01 ANTECEDENTS

ÍNDEX

1 INTRODUCCIÓ 3
2 ANTECEDENTS 3
3 CONDICIONANTS 3

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

1 INTRODUCCIÓ

El present annex té per objectiu explicar el planejament que és d'aplicació a la zona d'actuació, així com la informació de l'entorn de l'àmbit i els seus condicionants.

L'objecte del projecte és la segona part de la urbanització de la Plaça Leon Quintero i Quiroga.

2 ANTECEDENTS

L'Ajuntament de Sant Boi de Llobregat està realitzant una sèrie d'actuacions per a remodelar i condicionar tota la zona de Camps Blancs. En 2021 va executar la memòria valorada "SANEJAMENT DE PAVIMENT EN MAL ESTAT I OBERTURA DE RAMPA PER MILLORAR L'ACCÉS DE L'AVINGUDA ARAGÓ AMB ELS BLOCS 105 I 107 DE CAMPS BLANCS." Redactat per l'enginyer de camins Francisco Quintilla. Amb aquesta actuació es va augmentar la capacitat de drenatge de la plaça Leon Quintero i Quiroga i l'eliminació dels tolls d'aigua puntuals que es formaven, i es va condicionar un segon accés amb accessible per a minusvàlids a la plaça.

Aquesta actuació és prèvia a una sèrie d'actuacions a executar: L'Ajuntament de Sant Boi de Llobregat va encarregar la redacció DEL POMO DE REMODELACIÓ D'ÀREES DE JOC AMB CRITERI INCLUSIU, amb clau X116/2021/ 000003, per a dos àmbits, un primer àmbit en la plaça Mercè Rododera, redactat pel tècnic Francisco Sadurní, i un segon àmbit en la plaça León Quintero i Quiroga, el qual, conjuntament amb el projecte de MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DELS NÚM. 107 AL 117, tots dos redactant-se per Ferran Ballesteros es preveu el condicionament de tota l'illa interior delimitada pels habitatges del 103 al 113 de Camps Blancs en Sant Boi de Llobregat..

3 CONDICIONANTS

El nostre àmbit d'actuació es troba en zona urbana consolidada, per tant, en el moment de fixar el traçat dels vials tant en planta com en alçat, estarà condicionat pels carrers adjacents, la ubicació d'habitatges, cota dels marxapeus de les portes, etc.

Un altre aspecte que condicionarà la solució serà l'accessibilitat, ja que l'accés al nostre àmbit d'actuació només disposa d'un accés habilitat i es preveu que hi hagi un segon accés a partir de les actuacions descrites en la memòria valorada "SANEJAMENT DE PAVIMENT EN MAL ESTAT I OBERTURA DE RAMPA PER MILLORAR L'ACCÉS DE L'AVINGUDA ARAGÓ AMB ELS BLOCS 105 I 107 DE CAMPS BLANCS."

Tot el desenvolupament de les obres es realitzarà en un àmbit públic, i no serà necessari cap mena d'expropiació ni ocupació temporal.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 19 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/CiutadaInal/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

ANNEX 02 REPORTATGE FOTOGRAFIC

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

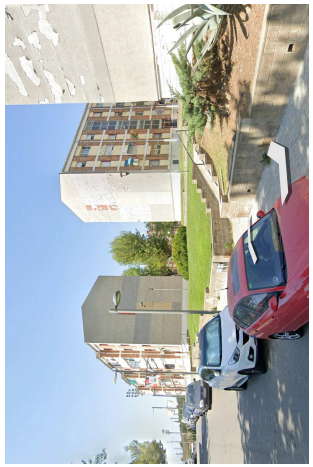
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat

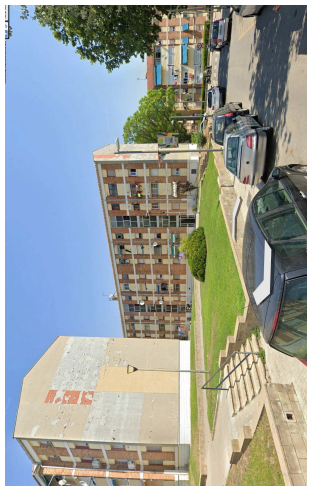
ANNEX 02 REPORTATGE FOTOGRÀFIC

ÍNDEX

1 REPORTATGE FOTOGRÀFIC 3

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125





Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

ANNEX 03 CARTOGRAFIA I TOPOGRAFIA

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

ANNEX 03 CARTOGRAFIA I TOPOGRAFIA

ÍNDEX

1 OBJECTE DE L'ANNEX....3

2 TOPOGRAFIA A L'ÀMBIT DEL PROJECTE....3

3 AIXECAMENT TOPOGRÀFIC REALITZATS PER L'EMPRESA TOPOGRAFIA CERDANYA S.C.P....3

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 24 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

1 OBJECTE DE L'ANNEX

L'objectiu del present annex és la descripció dels treballs de topografia realitzats per l'empresa Topografia Cerdanya S.C.P. amb data de març del 2021 per a la redacció del POMO DE REMODELACIÓ D'ÀREES DE JOC AMB CRITERI INCLUSIU. ÀMBIT 2 (LEON QUINTERO I QUIROGA) i el projecte MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.

2 TOPOGRAFIA A L'ÀMBIT DEL PROJECTE

L'aixecament topogràfic es limita a la part de la plaça Camps Blancs que pot ser afectada per les obres. El sistema de coordenades utilitzat ha estat l'ETRS89 Fus 31N.

3 AIXECAMENT TOPOGRÀFIC REALITZATS PER L'EMPRESA TOPOGRAFIA CERDANYA S.C.P.

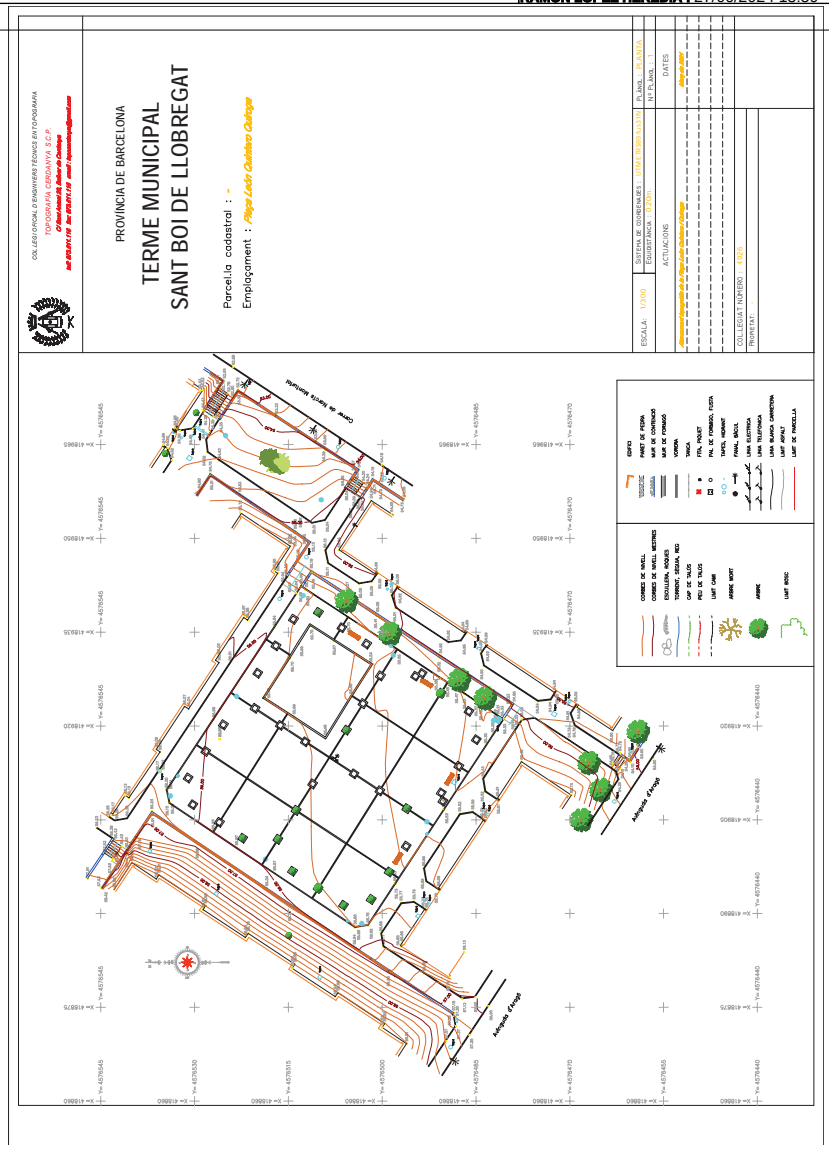
DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 25 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/CiutadaniaV/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annex&CodiValidacio=157013127356260131 25

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59



Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

ANNEX 04 PLANEJAMENT URBANISTIC

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

ANNEX 04 PLANEJAMENT URBANISTIC

ÍNDEX

1 INTRODUCCIÓ 3
2 ESTAT ACTUAL 3
3 PLANEJAMENT 3
4 GESTIÓ URBANÍSTICA PER L'OBRA 5

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 28 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/CiutadaniaVal/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

1 INTRODUCCIÓ

El present annex té per objectiu explicar les consideracions a partir de gestió urbanística a la zona d'actuació del POMO DE REMODELACIÓ D'ÀREES DE JOC AMB CRITERI INCLUSIU. ÀMBIT 2 (LEON QUINTERO I QUIROGA) i del MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.

2 ESTAT ACTUAL

La plaça Leon Quintero i Quiroga és un espai pavimentat en forma quadrada de 2462 m2 aproximadament, amb una vorera perimetral amb un paviment de panot i vorera, i la part central una superfície en paviment de formigó. En el límit d'aquests dos espais es disposa part de l'arbrat, l'enllumenat i el mobiliari urbà. Així mateix al centre es disposa un bàcul amb tres punts de llum.

Aquest paviment de formigó està subdividit per vorades definides per peces de formigó, i es disposen d'arbres de manera puntual en la seva alineació. Dins d'aquest espai en paviment de formigó es disposa d'una zona sense pavimentar amb gespa de 150 m2 i d'una zona verda al sud-est la qual delimita on es produeix un desnivell entre la plaça i la vorera confrontant.

Amb el pas del temps i per l'efecte de les arrels dels arbres aquest paviment de formigó s'ha anat trencant, i presenta notables fissures a la part sud d'aquest. Així mateix el drenatge d'aquesta plaça es realitza mitjançant embornals disposats de forma aïllada, el que suposa un drenatge insuficient.

Al costat dels habitatges es presenten zones enjardinades amb gespa.

L'accessibilitat a la plaça es pot realitzar per quatre punts, dels quals, dos són mitjançant escales.

Aquesta situació es pot veure en l'annex 2, reportatge fotogràfic, del present projecte.

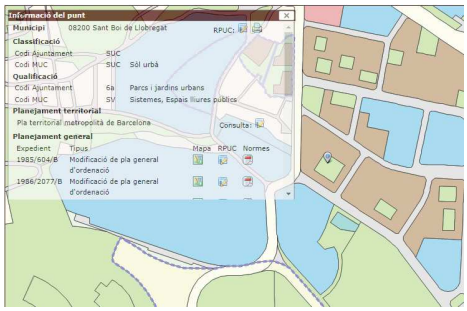
3 PLANEJAMENT

Segons planejament, el nostre àmbit d'actuació és sol urbà consolidat, amb codi Ajuntament 6a que correspon a parcs i jardins urbans.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 29 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25



Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Informació Urbanística

Coordenades UTM: 418912,33 - 4576511,42

Municipi 08200 Sant Boi de Llobregat

Classificació

Codi Ajuntament	SUC	
Codi MUC	SUC	Sòl urbà

Qualificació

Codi Ajuntament	6a	Parcs i jardins urbans
Codi MUC	SV	Sistemes, Espais lliures públics

Planejament territorial
Pla territorial metropolità de Barcelona

Planejament general

Expedient	Tipus
1985/604/B	Modificació de pla general d'ordenació
1986/2077/B	Modificació de pla general d'ordenació
1986/4020/M	Modificació de pla general d'ordenació
2010/39874/M	Modificació de pla general d'ordenació
2018/66672/M	Modificació de pla general d'ordenació
1987/772/B	Revisió programa actuació pla general

Planejament derivat

Expedient	Tipus
2008/34836/M	Pla especial
2011/44762/M	Pla especial
1988/3512/M	Pla especial protecció patrimoni i cat.
2011/44403/M	Pla especial urbanístic
2017/62896/M	Modificació pla especial urbanístic

Cadastre
Referència Cadastral:

Així mateix, a partir de la informació obtinguda a partir del cadastre virtual, tota l'actuació es desenvolupa en vial públic, i per tant no serà necessari cap mena expropiació ni ocupació temporal a propietaris privats.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 30 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/CiutadaniaV/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

4 GESTIÓ URBANÍSTICA PER L'OBRA

Ja que les obres es desenvolupen en terrenys públics no serà necessari fer gestions urbanístiques.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

ANNEX 05 ACCESSIBILITAT I DEF GEOMETRICA

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
4 13:16

ANNEX 05 ACCESSIBILITAT I DEFINICIÓ GEOMETRICA

ÍNDEX

1 INTRODUCCIÓ 1
2 CONSIDERACIONS GENERALS DE DISSENY DE TRAÇAT EN PLATA I EN ALÇAT. 1
3 NORMATIVA DE REFERÈNCIA EN MATERIA D'ACCESSIBILITAT 1
4 FITXA JUSTIFICATIVA DEL COMPLIMENT DEL DECRET 135/1995 ACCESSIBILITAT 1
4.1 DADES GENERALS 1
4.2 ELEMENTS D'URBANITZACIÓ ADAPTATS 1
5 LLISTATS D'ALINEACIONS EN PLANTA I ALÇAT 1

LLISTATS EN PLANTA. PUNTS SINGULARS 6
LLISTATS EN PLANTA I ALÇAT. PUNTS CADA 10M. 11
LLISTATS EN ALÇAT. PUNTS SINGULARS. 15

PÀGINA: 33 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/CiutadaniaVal/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
4 13:16

1 INTRODUCCIÓ

El present annex té per objectiu la definició geomètrica de la solució, tant en planta com en alçat i comprovar el compliment del Decret 135/1995, del 24 de març, de desplegament de la Llei 20/1991, del 25 de novembre de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques, i d'aprovació del Codi d'accessibilitat, en el MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.

Aquest decret vol garantir per a les persones amb mobilitat reduïda o qualsevol altra limitació l'accessibilitat i la utilització dels béns i serveis de la societat i també promoure la utilització d'ajudes tècniques adequades que permetin millorar la qualitat de vida d'aquestes persones, mitjançant l'aplicació de dita normativa adreçada a suprimir les barreres físiques o sensorials.

El tipus de barreres que s'han de tractar en el present projecte són les barreres arquitectòniques urbanístiques (BAU), que són aquelles que es troben a les vies i als espais lliures d'ús públic.

2 CONSIDERACIONS GENERALS DE DISSENY DE TRAÇAT EN PLATA I EN ALÇAT.

Ja que es tracta d'un àmbit sense accés a vehicles, únicament per a vianants, no procedeix consideracions de normativa de traçat. En tot cas, els factors limitants en el seu disseny seran les cotes dels marxapeus existents i la normativa d'accessibilitat.

Per tant, els condicionants del disseny en planta i en alçats seran:

- Cotes de rasant en el límit d'actuació.
- Amplades, de recorregut per a vianants i voreres no inferiors a 1,80 m, amb pendent transversal no superior al 2%.
- Perfils longitudinals no superiors al 6%.
- Utilització de paviment dur en recorreguts accessibles.

3 NORMATIVA DE REFERÈNCIA EN MATERIA D'ACCESSIBILITAT

Aquest annex compleix amb les disposicions i ordenances actuals en matèria d'accessibilitat recollides principalment en les normes i recomanacions següents:

- Llei 20/1991, del 25 de novembre, de promoció de l'accessibilitat i supressió de barreres arquitectòniques.
- Llei 10/1993, de 8 d'octubre, que regula l'accés a l'entorn de les persones amb disminució visual.
- Decret 135/1995 de desplegament de la Llei 20/1991, de promoció de l'accessibilitat i supressió de barreres arquitectòniques, i d'aprovació del Codi d'accessibilitat.
- Ordre VIV/5617/2010 "Condicions bàsiques d'accessibilitat i no discriminació per a l'accés i utilització dels espais públics urbanitzats".

PÀGINA: 34 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/CiutadaniaVal/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

- Codi Tècnic d'Edificació (CTE). DB- SI Document Bàsic de Seguretat contra incendis.

4 FITXA JUSTIFICATIVA DEL COMPLIMENT DEL DECRET 135/1995 ACCESSIBILITAT

4.1 DADES GENERALS

Projecte:	POMO DE REMODELACIÓ D'ÀREES DE JOC AMB CRITERI INCLUSIU. ÀMBIT 2 (LEON QUINTERO I QUIROGA)
Promotor	Ajuntament de Sant Boi de Llobregat
Carrer	Camps Blancs 107 al 117
Districte	
Municipi	Sant Boi de Llobregat
Autor/a	Ferran Ballesteros

4.2 ELEMENTS D'URBANITZACIÓ ADAPTATS

4.2.1 PAVIMENTS D'US PÚBLIC

Els elements d'urbanització i de mobiliari que formen part de l'itinerari son adaptats	SI
Es dur, no lliscant i sense regruixos diferents als propis del gravat de peces. S'admet en parcs i jardins, paviment de terres compactades amb un 90% P.M.	SI
Paviment amb textura diferenciada per detectar els passos de vianants.	SI
Reixes i registres enrasats amb paviment circumdant. Obertures de reixes en itineraris de vianants amb dimensió que permet la inscripció d'un cercle de 3cm de diàmetre com a màxim. La disposició de l'enreixat es fa de manera que no hi puguin ensopegar persones que utilitzin bastó o cadira de rodes. Diàmetre de les obertures de les reixes de desguàs no supera 1cm.	Pel sistema de drenatge, no procedeix
L'amplada de vorera és superior a 1,80 m	Si
Trams de carrer de més de 10m de llargada: pendent longitudinal no superior al 8% (recomanable 6%)	Si
Pendent transversal del carrer inferior a un 2%.	Si

4.2.2 PASOS DE VIANATS ADAPTATS

Gual de vianants adaptat en desnivell entre la vorera i la calçada.	No hi ha passos de vianants, per tant no procedeix.
Illot intermedi a calçada, retallada i rebaixada a nivell de calçada amb amplada igual a la del pas de vianants. Paviment d'illot diferenciador respecte al de la calçada.	No es dóna el cas.
En pas de vianants a dos temps, illot amb llargada superior a 1,50m. Amplada igual a la del pas de vianants i paviment enrasat amb la calçada en cas de longitud d'illot inferior a 4m	No es dóna el cas.

4.2.3 ESCALES ADAPTADES

Amplada útil de pas superior a 1,50m	Si.
Graons: estesa mínima de 30cm. I alçada màxima de 16cm.	Si
Nombre de graons seguits sense replà intermedi inferior a 12.	Si.
Llargada mínima d'1,20m en la direcció de la circulació en replans intermedis	No procedeix.
Material superficial de l'estesa no lliscant i sense discontinuïtat en la unió amb l'alçària	Si.
Les escales disposen de baranes que poden ser utilitzades en els dos sentits de la circulació.	Si.
Alçada dels passamans en replans d'escala entre 0,90 i 0,95m i en el tram de graons entre 0,80 i 0,85m. Tenen un disseny anatòmic amb secció igual o funcionalment equivalent a la d'un tub rodó de 3 a 5cm de diàmetre, a com a mínim 4cm dels paraments verticals. Els passamans es perllonguen 0,30m mínim més enllà dels extrems a l'acabament de cada tram d'escala. El punt d'inflexió del passamà coincideix amb l'inici del tram d'escala.	Si.
Inici i final d'escala senyalitzat diferenciat de la resta i amb un nivell d'il·luminació durant la nit de 10 lux com a mínim.	Si.
Espais existents sota escales protegits per evitar accidents a persones amb visió parcial o ceguesa.	No hi ha.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
4 13:16

PÀGINA: 35 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaInal/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131125

4.2.4 RAMPES ADAPTADES

Amplada útil de pas superior a 1.20m	Si
Trams de menys de 3m de llargada: pendent longitudinal no superiors 12% (recomanable 6%)	No es dóna el cas.
Trams d'entre 3 i 10m de llargada: pendent longitudinal no superior al 10% (recomanable 6%)	No es dóna el cas.
Trams de més de 10m de llargada: pendent longitudinal no superior al 8% (recomanable 6%)	Si
Pendent transversal inferior a un 2%.	Si.
Paviment de rampes dur i antilliscant i sense regruixos diferents als propis del gravat de les peces.	Si
Llargada de tram de rampa inferior a 20m. A la unió de trams de diferent pendent, hi ha replans intermedis.	Si.
Llargada de replans intermedis en la direcció de la circulació superior a 1,50m	Si.
A l'inici i final de tram de rampa, hi ha un replà de llargada superior a 1,50m.	Si
Entre rampa i zona adjacent amb un desnivell igual o superior a 0,20m, es disposa d'un element de protecció longitudinal amb una alçada de 10 cm per sobre del paviment de la rampa.	No es dóna el cas.
Les rampes disposen de baranes a ambdós costats, d'alçada entre 0,90 i 0,95m. Passamans de la rampa amb disseny anatòmic que permet adaptar la mà, amb una secció igual o funcionalment equivalent a la d'un tub rodó de 3 a 5cm., separat com a mínim 4cm dels paraments verticals.	Si
L'inici i final de la rampa se senyalitza amb un paviment diferenciat de la resta i disposa d'un nivell lumínic mínim de 10 lux durant la nit.	Si.

5 LLISTATS D'ALINEACIONS EN PLANTA I ALÇAT

En el present apartat es presenten tots els llistats d'alineacions i coordenades de tots els eixos de replanteig del projecte.

Es presenten tres apèndixs amb la totalitat dels eixos ordenats de la següent forma:

- Llistats en planta. Punts singulars.
- Llistats en planta i alçat. Punts cada 10m.
- Llistats en alçat. Punts singulars.

S'inclou a continuació els llistats.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16

PÀGINA: 36 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
4 13:16

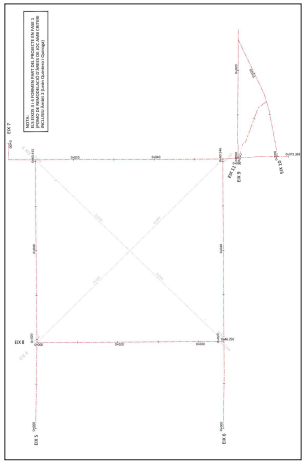
LLISTATS EN PLANTA. PUNTS SINGULARS.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
4 13:16

ESQUEMA D'EIXOS DE TRAÇAT:



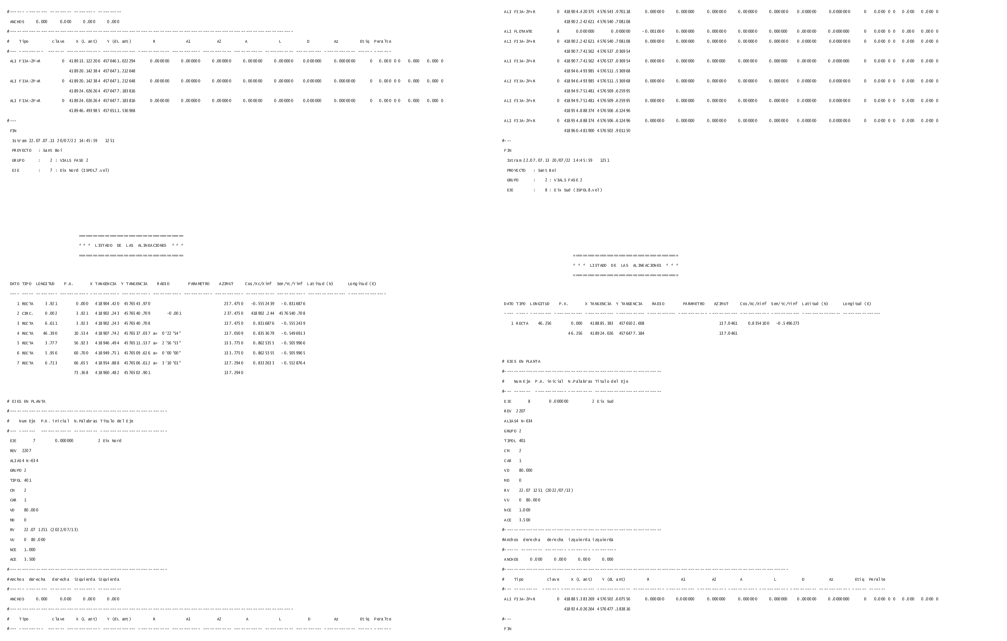
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
4 13:16

PÀGINA: 39 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

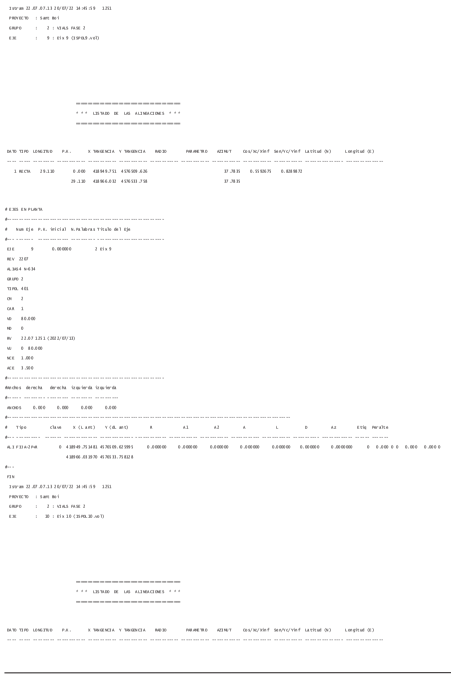
AJUNTAMENT DE SANT BOI DE LLOBREGAT

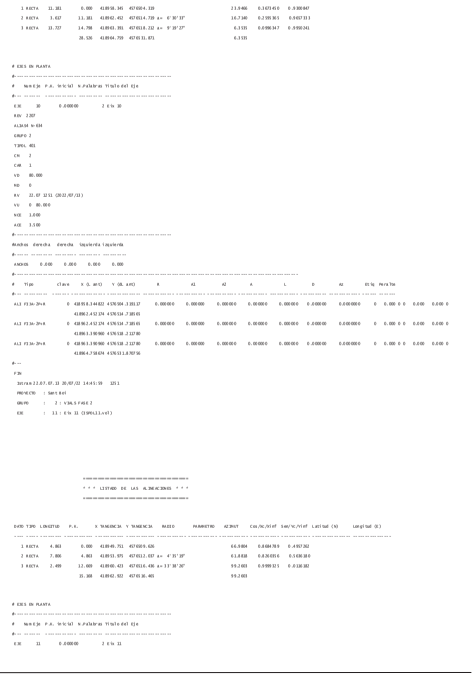


DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
4 13:16

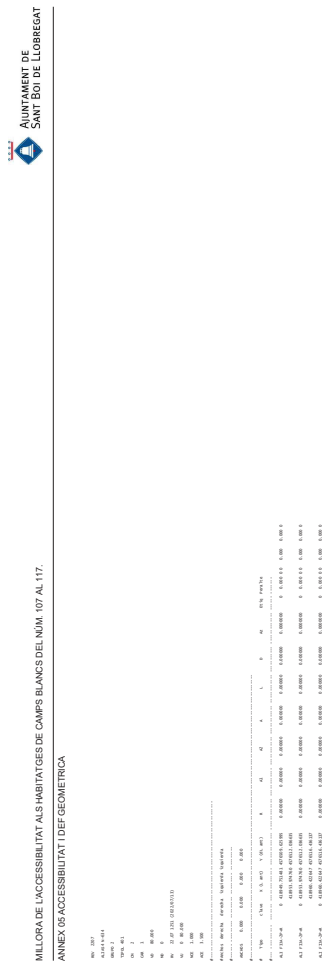
PÀGINA: 40 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?DescarregarT=True&TipusDocument=Annex&CodiValidacio=157013127356260131 25





DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
4 13:16



Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
4 13:16

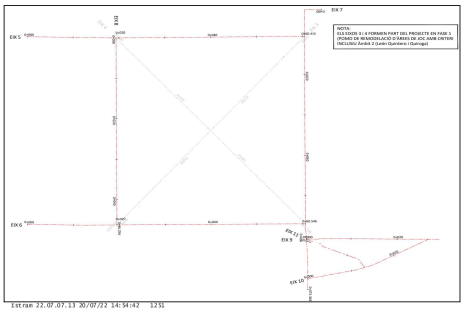
LLISTATS EN PLANTA I ALÇAT. PUNTS CADA 10M.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
4 13:16

ESQUEMA D'EIXOS DE TRAÇAT:



Istram 22.07.07.13 20/07/22 14:54:42 1251
PROYECTO : Sant Boi
GRUPO : 2 : VIALS FASE 2
EJE : 5 : Eix Oest (ISPOL5.vol)

****
* * * PUNTOS SINGULARES DE LA PLANTA Y EL ALZADO * * *
****

PK	PUNTO	X	Y	Cota Rasante	Cota Terreno
0.000	pla	418874.414	4576486.651	57.186	57.186
0.617	alz	418874.763	4576487.160	57.163	57.163
19.033	alz	418885.197	4576502.316	56.036	56.036
19.361	pla	418885.383	4576502.608	56.039	56.017
24.033	alz	418887.927	4576506.525	55.928	55.907
55.769	alz	418905.211	4576533.141	56.184	56.167
59.269	alz	418907.138	4576536.076	56.234	56.227
60.435	pla	418907.742	4576537.037	56.257	56.346

Istram 22.07.07.13 20/07/22 14:54:42 1251
PROYECTO : Sant Boi
GRUPO : 2 : VIALS FASE 2
EJE : 6 : Eix Est (ISPOL6.vol)

****
* * * PUNTOS SINGULARES DE LA PLANTA Y EL ALZADO * * *
****

PK	PUNTO	X	Y	Cota Rasante	Cota Terreno
0.000	pla	418913.122	4576461.022	54.634	54.061
12.374	pla	418920.142	4576471.213	54.770	54.769
17.231	alz	418922.791	4576475.284	54.824	54.824
19.498	pla	418924.026	4576477.184	54.846	54.844
22.231	alz	418925.523	4576479.472	54.864	54.862
34.322	alz	418932.140	4576489.590	54.925	54.918
39.322	alz	418934.877	4576493.775	54.963	54.964
48.552	alz	418939.929	4576501.900	55.058	55.057
53.552	alz	418942.666	4576505.684	55.071	55.105
57.833	alz	418945.009	4576509.267	55.049	55.139
60.546	pla	418946.494	4576511.537	55.103	55.178

Istram 22.07.07.13 20/07/22 14:54:42 1251
PROYECTO : Sant Boi
GRUPO : 2 : VIALS FASE 2
EJE : 7 : Eix Nord (ISPOL7.vol)

****
* * * PUNTOS SINGULARES DE LA PLANTA Y EL ALZADO * * *
****

PK	PUNTO	X	Y	Cota Rasante	Cota Terreno
0.000	pla	418904.420	4576543.970	56.267	56.267
2.346	alz	418903.118	4576542.019	56.381	56.412
3.921	pla	418902.243	4576540.709	56.409	56.406
3.923	pla	418902.243	4576540.708	56.409	56.372
4.346	alz	418902.595	4576540.473	56.400	56.362
4.451	alz	418902.683	4576540.414	56.397	56.359
10.534	pla	418907.742	4576537.037	56.237	56.242
14.451	alz	418911.014	4576534.884	56.205	56.204
19.565	alz	418911.993	4576521.079	55.974	55.962
53.815	alz	418943.897	4576513.246	55.119	55.110
56.923	pla	418946.494	4576511.537	55.103	55.157
60.700	pla	418949.751	4576509.626	55.084	55.091
66.650	alz	418954.884	4576506.615	54.937	55.054

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.xarxa.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

66.655 pla	418954.888	4576906.612	54.937	55.054
67.147 alz	418955.298	4576906.141	54.819	55.053
67.644 alz	418955.712	4576906.066	54.701	55.051
68.140 alz	418956.125	4576905.792	54.583	55.050
68.637 alz	418956.540	4576905.517	54.465	55.049
69.134 alz	418956.954	4576905.242	54.347	55.049
73.368 pla	418960.482	4576902.901	54.093	54.093

Istram 22.07.07.13 20/07/22 14:54:42 1251
PROYECTO : Sant Boi
GRUPO : 2 : VIALS FASE 2
EJE : 8 : Eix Sud (ESPOL8.vol)

****
* * * PUNTOS SINGULARES DE LA PLANTA Y EL ALZADO * * *
****

PK	PUNTO	X	Y	Cota Rasante	Cota Terreno
0.000 pla	418885.383	4576902.608	56.040	56.857
3.038 alz	418887.921	4576900.938	55.979	55.842
8.445 alz	418892.438	4576497.966	55.763	55.761
32.250 alz	418912.325	4576484.882	55.426	55.426
43.000 alz	418921.306	4576478.974	54.781	55.164
46.256 pla	418924.026	4576477.184	54.846	54.841

Istram 22.07.07.13 20/07/22 14:54:42 1251
PROYECTO : Sant Boi
GRUPO : 2 : VIALS FASE 2
EJE : 9 : Eix 9 (ESPOL9.vol)

****
* * * PUNTOS SINGULARES DE LA PLANTA Y EL ALZADO * * *
****

PK	PUNTO	X	Y	Cota Rasante	Cota Terreno
0.000 pla	418949.751	4576509.626	55.084	55.142
4.563 alz	418952.303	4576513.409	54.992	55.010
26.709 alz	418964.689	4576531.768	54.584	54.472
29.109 alz	418966.031	4576533.737	54.634	54.634
29.110 pla	418966.032	4576533.738	54.634	54.634

Istram 22.07.07.13 20/07/22 14:54:42 1251

PROYECTO : Sant Boi
GRUPO : 2 : VIALS FASE 2
EJE : 10 : Eix 10 (ESPOL10.vol)

****
* * * PUNTOS SINGULARES DE LA PLANTA Y EL ALZADO * * *
****

PK	PUNTO	X	Y	Cota Rasante	Cota Terreno
0.000 pla	418958.345	4576504.319	54.242	54.615
1.523 alz	418958.904	4576505.733	54.247	54.819
3.523 alz	418959.639	4576507.596	54.296	54.734
11.181 pla	418962.452	4576514.719	54.640	54.333
11.834 alz	418962.621	4576515.349	54.670	54.326
14.798 pla	418963.391	4576518.212	54.722	54.332
14.834 alz	418963.394	4576518.247	54.722	54.332
28.526 pla	418964.759	4576531.871	54.583	54.495

Istram 22.07.07.13 20/07/22 14:54:42 1251
PROYECTO : Sant Boi
GRUPO : 2 : VIALS FASE 2
EJE : 11 : Eix 11 (ESPOL11.vol)

****
* * * PUNTOS SINGULARES DE LA PLANTA Y EL ALZADO * * *
****

PK	PUNTO	X	Y	Cota Rasante	Cota Terreno
0.000 pla	418949.751	4576509.626	55.084	55.124
4.741 alz	418953.869	4576511.976	54.990	54.921
4.863 pla	418953.975	4576512.037	54.985	54.911
11.813 alz	418959.716	4576515.954	54.739	54.568
12.609 pla	418960.423	4576516.436	54.746	54.600
15.168 pla	418962.922	4576516.465	54.825	54.391

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
4 13:16

PÀGINA: 44 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?DescarregarTrue&TipusDocument=Annex&CodiValidacio=157013127356260131 25

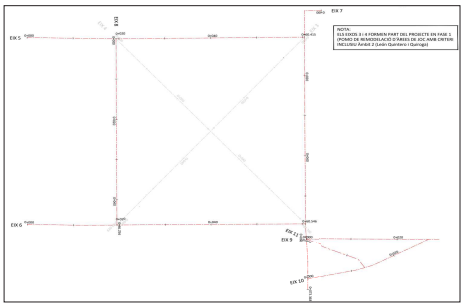
DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
4 13:16

LLISTATS EN ALÇAT. PUNTS SINGULARS.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

ESQUEMA D'EIXOS DE TRAÇAT:



Istram 22.07.13 20/07/22 14:56:50 1251
PROYECTO : Sant Boi
GRUPO : 2 | VIALS FASE 2
EJE : 5 | Eix Dest (ISPOL5.vol)

* * * IST.ADO DE RASANTES * * *

PENDIENTE	LONGITUD	PARAMETRO	VÉRTICE		ENTRADA AL ACUERDO		SALIDA DEL ACUERDO		BISECT.	DIF.PEN
(%)	(m.)	(kv)	PK	Z	PK	Z	PK	Z	(m.)	(%)
					0.000	57.186				
-3.772300	0.000	0.000	0.617	57.163	0.617	57.163	0.617	57.163	0.000	-2.228
-6.000000	5.000	73.432	21.533	55.908	19.033	56.058	24.033	55.928	0.043	6.807
0.806730	3.500	251.080	57.519	56.198	55.769	56.184	59.269	56.284	0.005	1.202
2.009196							60.406	56.256		

Istram 22.07.13 20/07/22 14:56:50 1251
PROYECTO : Sant Boi
GRUPO : 2 | VIALS FASE 2
EJE : 5 | Eix Dest (ISPOL5.vol)

* * * PUNTOS DEL EJE EN ALZADO * * *

P.K.	TIPO	COTA	PENDIENTE
0.000	Pendiente	57.186	-3.7723 %
0.617	tg. entrada	57.163	-3.7723 %
0.617	tg. salida	57.163	-6.0000 %
10.000	Pendiente	56.600	-6.0000 %
19.033	tg. entrada	56.058	-6.0000 %
20.000	kv 73	56.007	-4.6840 %
23.441	Punto bajo	55.926	0.0000 %
24.033	tg. salida	55.928	0.8067 %
30.000	Rampa	55.976	0.8067 %
40.000	Rampa	56.057	0.8067 %
50.000	Rampa	56.138	0.8067 %
55.769	tg. entrada	56.184	0.8067 %
59.269	tg. salida	56.234	2.0092 %
60.000	Rampa	56.248	2.0092 %
60.415	Rampa	56.257	2.0092 %

Istram 22.07.CF.13 20/07/22 14:56:50 1251
PROYECTO : Sant Boi
GRUPO : 2 | VIALS FASE 2
EJE : 6 | Eix Est (ISPOL6.vol)

* * * ESTADO DE RASANTES * * *

PENDIENTE	LONGITUD	PARAMETRO	VÉRTICE		ENTRADA AL ACUERDO		SALIDA DEL ACUERDO		BISECT.	DIF.PEN
(%)	(m.)	(kv)	PK	Z	PK	Z	PK	Z	(m.)	(%)
					30.000	54.744				
1.108015	5.000	825.062	19.731	54.852	17.231	54.824	22.231	54.804	0.004	-0.606
0.500000	5.000	951.028	36.822	54.937	34.322	54.925	39.322	54.951	0.003	0.526
1.025797	5.000	327.708	51.092	55.083	48.552	55.058	53.552	55.071	0.010	-1.526
-0.500000	0.000	0.000	57.838	55.049	57.833	55.049	57.833	55.049	0.000	2.481
1.988081							60.546	55.103		

Istram 22.07.CF.13 20/07/22 14:56:50 1251
PROYECTO : Sant Boi
GRUPO : 2 | VIALS FASE 2
EJE : 6 | Eix Est (ISPOL6.vol)

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
4 13:16

PÀGINA: 46 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/CiutadaniaVal/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
4 13:16

```
                                                
```

```
          70.000      Pendiente       54.295     -6.0000 %
          73.368      Pendiente       54.093     -6.0000 %
Istram 22.07.07.13 20/07/22 14:56:50  1251
PROYECTO   : Sant Boi
GRUPO      :   2 : VIALS FASE 2
EJE        :   8 : Eix Sud (ISPOL8.vol)


                    =======  ==  ==========================================
                    * * *  ESTADO  DE  RASANTES                        * * *
                    =======  ==  ==========================================

  PENDIENTE    LONGITUD     PARAMETRO        VÉRTICE              ENTRADA AL ACUERDO     SALIDA DEL ACUERDO     BISECT.  DIF.PEN
 ------------ ------------ ------------ -- ---------- -------- ---------- -------- ---------- -------- ------- -------
     (%)          (m.)         ( kv )      PK          Z          PK          Z          PK          Z          (m.)     (%)
 ------------ ------------ ------------ -- ---------- -------- ---------- -------- ---------- -------- ------- -------
                                                                                    -0.022    56.040
     -1.993497     0.000        0.000        3.038    55.979       3.038    55.979       3.038    55.979   0.000   -2.007
     -4.000000     0.000        0.000        8.445    55.763       8.445    55.763       8.445    55.763   0.000    2.586
     -1.414223     0.000        0.000       32.250    55.426      32.250    55.426      32.250    55.426   0.000   -4.586
     -6.000000     0.000        0.000       43.000    54.781      43.000    54.781      43.000    54.781   0.000    7.998
      1.997734                                                                          46.256    54.866


Istram 22.07.07.13 20/07/22 14:56:50  1251
PROYECTO   : Sant Boi
GRUPO      :   2 : VIALS FASE 2
EJE        :   8 : Eix Sud (ISPOL8.vol)


                    =======  ==  ==========================================
                    * * *  PUNTOS   DEL   EJE   EN   ALZADO              * * *
                    =======  ==  ==========================================

   P.K.            TIPO          COTA       PENDIENTE
 ----------  ------------  ----------  ----------
          0.000  Pendiente       56.040     -1.9935 %
          3.038  tg. entrada     55.979     -1.9935 %
          3.038  tg. salida      55.979     -4.0000 %
          8.445  tg. entrada     55.763     -4.0000 %
          8.445  tg. salida      55.763     -1.4142 %
         10.000  Pendiente       55.741     -1.4142 %
         20.000  Pendiente       55.599     -1.4142 %
         30.000  Pendiente       55.458     -1.4142 %
         32.250  tg. entrada     55.426     -1.4142 %
         32.250  tg. salida      55.426     -6.0000 %
         40.000  Pendiente       54.961     -6.0000 %
         43.000  tg. entrada     54.781     -6.0000 %
         43.000  Punto bajo      54.781      0.0000 %
         43.000  tg. salida      54.781      1.9977 %
         46.256  Rampa           54.846      1.9977 %
Istram 22.07.07.13 20/07/22 14:56:50  1251
PROYECTO   : Sant Boi
GRUPO      :   2 : VIALS FASE 2
EJE        :   9 : Eix 9 (ISPOL9.vol)
```

```
                    =======  ==  ==========================================
                    * * *  ESTADO  DE  RASANTES                        * * *
                    =======  ==  ==========================================

  PENDIENTE    LONGITUD     PARAMETRO        VÉRTICE              ENTRADA AL ACUERDO     SALIDA DEL ACUERDO     BISECT.  DIF.PEN
 ------------ ------------ ------------ -- ---------- -------- ---------- -------- ---------- -------- ------- -------
     (%)          (m.)         ( kv )      PK          Z          PK          Z          PK          Z          (m.)     (%)
 ------------ ------------ ------------ -- ---------- -------- ---------- -------- ---------- -------- ------- -------
                                                                                     0.000    55.084
     -2.027560     0.000        0.000        4.560    54.992       4.563    54.992       4.563    54.992   0.000    0.188
     -1.839789     2.400       30.612       27.909    54.562      26.709    54.584      29.109    54.634   0.024    7.840
      6.000000                                                                          29.110    54.634


Istram 22.07.07.13 20/07/22 14:56:50  1251
PROYECTO   : Sant Boi
GRUPO      :   2 : VIALS FASE 2
EJE        :   9 : Eix 9 (ISPOL9.vol)


                    =======  ==  ==========================================
                    * * *  PUNTOS   DEL   EJE   EN   ALZADO              * * *
                    =======  ==  ==========================================

   P.K.            TIPO          COTA       PENDIENTE
 ----------  ------------  ----------  ----------
          0.000  Pendiente       55.084     -2.0275 %
          4.563  tg. entrada     54.992     -2.0275 %
          4.563  tg. salida      54.992     -1.8399 %
         10.000  Pendiente       54.892     -1.8399 %
         20.000  Pendiente       54.708     -1.8399 %
         26.109  tg. entrada     54.584     -1.8399 %
         27.272  Punto bajo      54.579      0.0000 %
         29.109  tg. salida      54.634      6.0000 %
         29.110  Rampa           54.634      6.0000 %
Istram 22.07.07.13 20/07/22 14:56:50  1251
PROYECTO   : Sant Boi
GRUPO      :   2 : VIALS FASE 2
EJE        :  10 : Eix 10 (ISPOL10.vol)


                    =======  ==  ==========================================
                    * * *  ESTADO  DE  RASANTES                        * * *
                    =======  ==  ==========================================

  PENDIENTE    LONGITUD     PARAMETRO        VÉRTICE              ENTRADA AL ACUERDO     SALIDA DEL ACUERDO     BISECT.  DIF.PEN
 ------------ ------------ ------------ -- ---------- -------- ---------- -------- ---------- -------- ------- -------
     (%)          (m.)         ( kv )      PK          Z          PK          Z          PK          Z          (m.)     (%)
 ------------ ------------ ------------ -- ---------- -------- ---------- -------- ---------- -------- ------- -------
                                                                                     1.223    54.246
      0.361151     2.000       48.323        2.528    54.251       1.523    54.247       3.523    54.206   0.010    4.139
```

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
4 13:16

PÀGINA: 48 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?bDescarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
4 13:16

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

ANNEX 06 MOVIMENT DE TERRES

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

ANNEX 06 MOVIMENT DE TERRES

ÍNDEX

1 INTRODUCCIÓ 3
2 SITUACIÓ ACTUAL 3
3 TAL·LUSSOS 3
3.1 TALÚS EN RASSES. 3
3.2 TALUSSOS EN DESMUNTS 3
3.3 APROFITAMENT DELS MATERIALS DE LES EXCAVACIONS 4
3.4 COMPACTACIÓ 4
4 BALANÇ DE TERRES 4
4.1 CÀLCUL DEL MOVIMENT DE TERRES 4
5 JACIMENTS I PRÉSTECS 4
6 ABOCADORS 5
7 CONTROL DE LES EMISIONS 6

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: ÍNDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

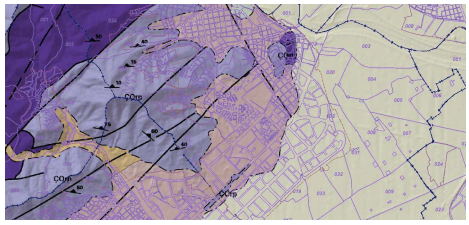
PÀGINA: 51 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/CiutadaniaVal/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

1 INTRODUCCIÓ

El present annex té per objectiu descriure la geologia i geotècnia a la zona, i el moviment de terres que es realitzarà per les obres del MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.

2 SITUACIÓ ACTUAL

A partir del plànol geològic d'Institut Cartogràfic de Catalunya, s'extreu en què tot el nostre àmbit està format per materials Qg del període de Plistocé, i corresponen a peu de mont (enderrocs de pendent i fàcies proximals de ventalls al·luvials).



En el moment de la redacció del present projecte no es disposa de cap estudi geotècnic, i es proposa que en el moment de l'execució de les obres, es realitzi cales per a la determinació dels estrats existents.

3 TAL·LUSSOS

3.1 TALÚS EN RASSES.

En el cas del present projecte s'ha considerat una inclinació pels talussos de les rasses necessàries per a la instal·lació dels serveis urbans i per a l'execució de les estructures de fonamentació de 1H:5V, amb la condició que el reblert de les mateixes es realitzi abans de 24 hores des de la seva obertura per tal d'evitar ensorraments i despreniments

3.2 TALUSSOS EN DESMUNTS

Pel tipus d'obra, no es preveu desmunts ni terraplens.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 52 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/CiutadaInal/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

3.3 APROFITAMENT DELS MATERIALS DE LES EXCAVACIONS

Els possibles usos dels sòls excavats per a l'execució del projecte, com a material base per a reblerts o coronació d'esplanada, venen determinats per la seva classificació segons l'Art. 330 del PG3. En funció d'aquesta classificació es proposen els següents aprofitaments teòrics:

- Per a rebliment de rases amb material seleccionat de la pròpia obra.

3.4 COMPACTACIÓ

Els materials es compactaran amb una densitat no inferior a la corresponent al 98% del Proctor Modificat en el fonament i/o base de ferm, i al 100% en el cas de la coronació. El gruix de la tongada serà l'adequat per a arribar a la compactació indicada en tot el seu gruix (en tot cas inferior a 30 cm).

4 BALANÇ DE TERRES

Al present apartat es justifiquen els diferents volums de terres necessaris per a poder determinar el volum real de terres destinades a abocador i el volum real de terres de préstec que són necessàries per a poder dur a terme el present projecte.

4.1 CÀLCUL DEL MOVIMENT DE TERRES

El volum de material excavat en les obres és el següent.

U	PARTIDA	AMIDAMENT
m2	Esbrossada del terreny de més de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió (P - 40)	433,113
m3	Excavació per a rebaix en capa de terra vegetal, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 33)	324,836
m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 34)	74,803
m3	Excavació de rasa i pou de fins a 4 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (P - 35)	18,661
m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica sobre camió (P - 36)	23,531

El volum de terres i roques a abocador són els següents

U	PARTIDA	AMIDAMENT
m3	Disposició de pedres no contaminades de densitat aparent 2,1 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME (P - 47)	31,571
m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME (P - 48)	543,791

El volum i tipus de material d'aportació és el següent:

U	PARTIDA	AMIDAMENT
m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (P - 56)	74,803
m3	Ull de perdiu de 3 a 7 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals (P - 102)	36,300
m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals (P - 103)	100,400

El volum de terres i roques reaprofitades de la pròpia obra són:

U	PARTIDA	AMIDAMENT
m3	Trossejament de paviment de formigó i/o roca de la mateixa obra per a posterior reaprofitament en obra, i apilament a la vora. (P - 24)	101,470

El detall d'aquest amidaments es pot veure en el capítol corresponen del pressupost.

5 JACIMENTS I PRÉSTECS

A partir del hipermapa "https://sig.gencat.cat/visors/hipermapa.html" es poden determinar activitats extractives a prop d el'àmbit d'actuació:

UTM31N - ETRS89	421198.68, 4584972.39 m
Geogràfiques	lat 41º 24' 45" N

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 53 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

	long 2º 3' 26" E
Activitats extractives	85/0873
Codi Activitat Extractiva:	85/0873
Àrea autoritzada:	526087.2945864568
Codi miner:	107
Nom activitat:	SANSON
Titular:	CEMEX ESPAÑA OPERACIONES, SLU
Estat de restauració:	Activitat restaurada en període de garantia
Estat de tramitació:	Resolta i amb fiança
Recurs explotat:	Calcàries
Tipus de permís:	Autorització d'explotació
Municipi:	Barcelona - Sant Feliu de Llobregat - Molins de Rei
Comarca:	Baix Llobregat - Barcelonès

UTM31N - ETRS89	422898.68, 4577622.39 m
Geogràfiques	lat 41º 20' 47" N long 2º 4' 42" E l
Activitats extractives:	84/0382
Codi Activitat Extractiva:	84/0382
Àrea autoritzada:	167378.86769800526
Codi miner:	001380
Nom activitat:	MAS COMAS
Titular:	DESCALS JUNC, EVARISTO
Estat de restauració:	Activitat amb afecció pendent de regularització
Estat de tramitació:	Sense programa de restauració

Recurs explotat:	Sorres
Tipus de permís:	Autorització d'explotació
Municipi:	Cornellà de Llobregat - el Prat de Llobregat
Comarca:	Baix Llobregat

UTM31N - ETRS89	431376.18, 4592194.89 m
Geogràfiques	lat 41º 28' 42" N long 2º 10' 41" E
Activitats extractives:	84/0652
Codi Activitat Extractiva:	84/0652
Àrea autoritzada:	388745.9751499689
Codi miner:	3911
Nom activitat:	TURÓ DE MONTCADA BAAD070297
Titular:	Lafargeholcim España SAU (abans LAFARGE CEMENTOS, SA)
Estat de restauració:	Activitat en actiu amb restauració integrada
Estat de tramitació:	Resolució d'autorització ambiental. Fiança dipositada
Recurs explotat:	Calcàries
Tipus de permís:	Concessió d'explotació
Municipi:	Montcada i Reixac
Comarca:	Vallès Occidental

6 ABOCADORS

El punt a portar aquest material és:

Dipòsit controlat de Subirats

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 54 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

Agència de Residus de Catalunya

Instal·lacions per a la gestió de runes i altres residus de la construcció a Catalunya.

Data de la consulta: 17 / 11 / 2021

DIPÒSIT CONTROLAT DE SUBIRATS

INSTAL·LACIÓ

Estat	Codi Gestor	Tipus de residu gestionat	Adreça física
en Servei	E-1035.08	Runes	CTRA. N-340 (PEDRERA EL TELÈGRAF), PK 1229,5 08739 **SUBIRATS**

Telefon	Fax	a/e	Web
977881345			

DADES DEL TITULAR DE LA INSTAL·LACIÓ

Nom del titular

PEDRERA DE L'ORDAL, SL

Adreça	Telefon
CTRA. N-340 KM.1229.50 SUBIRATS (08739)	937431220

LOCALITZACIÓ	Coordenades UTM ETRS89
Veure Localització	X:405832 // Y:4583460

7 CONTROL DE LES EMISIONS

Sempre que sigui possible, s'evitarà la generació de pols mitjançant regs o altres sistemes. L'amassament del formigó o del morter es farà amb la formigonera i mai directament sobre el paviment o la rasa.

Les caixes dels camions que transportin materials que puguin generar pols es cobriran amb lones en tots els recorreguts (interns i externs a l'obra). Es cobriran amb lones les superfícies dels aplecs provisionals. Es faran recs periòdics d'aquelles parts de l'obra on es produeixin grans volums de pols.

S'han de rentar les rodes dels vehicles d'obra per tal d'evitar generar pols.

Realitzar aspiracions localitzades de pols en el tall de materials i en la mesura que sigui possible. Durant dies de fort vent no es duran a terme activitats de moviment de terres.

El tall de peces ceràmiques i/o hidràuliques es farà, prioritàriament amb guillotina o, altrament, amb maquinària prevista de via humida

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 55 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

ANNEX 07 FERMS I PAVIMENTS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

ANNEX 07 FERMS I PAVIMENTS

ÍNDEX

1 INTRODUCCIÓ 3
2 CONDICIONANTS 3
3 FERMS I PAVIMENTS 3
3.1 PAVIMENT DE PANOT, RAMPES: 3
3.2 DELIMITACIO ZONES ENJARDINADES I CAPÇAL DE MURS 3

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: ÍNDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 57 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/CiutadaniaVal/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

1 INTRODUCCIÓ

La finalitat del present annex és la justificació i descripció dels diferents paviments que es dissenyen en el projecte MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.

2 CONDICIONANTS

Els condicionants pel disseny dels diferents paviments han estat:

- No es preveu pas de vehicles en el nostre àmbit d'actuació, únicament vianants, per tant, les càrregues que hi haurà de suportar seran mínimes. En conseqüència, el criteri de disseny serà la funcionalitat o estètica.
- La solució ha estat consensuada amb l'Ajuntament de Sant Boi de Llobregat.

3 FERMS I PAVIMENTS

Els diferents paquets de ferm existent al nostre àmbit són:

3.1 PAVIMENT DE PANOT, RAMPES:

• Capa de panot de 4 pastilles, de 20 x 20 x 4 cm

• Capa de morter de 3 cm M-10.

• Base de formigó HA-30/P/10/IIa de 10 cm amb malla electrosoldada

• Esplanada millorada amb una compactació del 95% del proctor modificat.

3.2 DELIMITACIO ZONES ENJARDINADES I CAPÇAL DE MURS

Línia de vorada Multistep terana de 24 x 16 x 13 cm de color cor-ten de la casa Breinco o similar, col·locat sobre base de formigó de 36 cm d'amplada i 15 de gruix mitjà.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 58 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

ANNEX 08 CLIMATOLOGIA, HIDROLOGIA I DRENATGE

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

ANNEX 08 CLIMATOLOGIA, HIDROLOGIA I DRENATGE

ÍNDEX

1 INTRODUCCIÓ 3
2 SITUACIÓ DE L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ 3
3 ESTAT ACTUAL 3
4 SITUACIÓ FUTURA 3
5 CABALS A RECOLLIR 4

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: ÍNDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 60 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/CiutadaniaAValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

1 INTRODUCCIÓ

La finalitat del present annex és el càlcul justificatiu de la xarxa de drenatge per les obres del MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.

2 SITUACIÓ DE L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ

El nostre àmbit es troba en l'illa definida per l'avinguda d'Aragó, avinguda de la Legalitat, el carrer Narcís Monturiol, dins del barri dels Camps Blancs, a la localitat de Sant Boi de Llobregat. Aquest àmbit es pot delimitar sensiblement per les següents coordenades:

Punt	Easting	Northing
A	418883.7	4576503.0
B	418907.7	4576539.8
C	418949.7	4576512.0
D	418925.2	4576476.3

segons UTM31N - ETRS89.

3 ESTAT ACTUAL

La plaça Leon Quintero i Quiroga és un espai pavimentat en forma quadrada de 2462 m2 aproximadament, amb una vorera perimetral amb un paviment de panot i vorera, i la part central una superfície en paviment de formigó. En el límit d'aquests dos espais es disposa part de l'arbrat, l'enllumenat i el mobiliari urbà. Així mateix, al centre es disposa un bàcul amb tres punts de llum.

Aquest paviment de formigó està subdividit per vorades definides per peces de formigó, i es disposen d'arbres de manera puntual en la seva alineació. Dins d'aquest espai en paviment de formigó es disposa d'una zona sense pavimentar amb gespa de 150 m2 i d'una zona verda al sud-est la qual delimita on es produeix un desnivell entre la plaça i la vorera confrontant.

Amb el pas del temps i per l'efecte de les arrels dels arbres aquest paviment de formigó s'ha anat trencant, i presenta notables fissures a la part sud d'aquest. Així mateix, el drenatge d'aquesta plaça es realitza mitjançant embornals disposats de forma aïllada, el que suposa un drenatge insuficient.

Al costat dels habitatges es presenten zones enjardinades amb gespa.

4 SITUACIÓ FUTURA

Pel que fa a la pavimentació, la solució que es proposa aconsegueix:

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 61 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

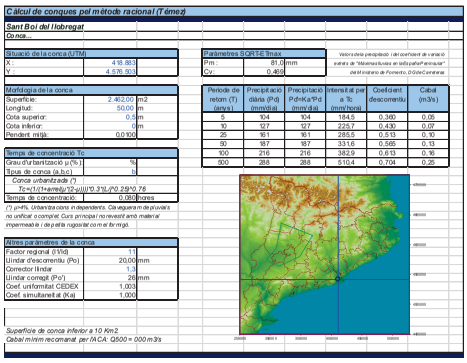
La solució aconsegueix una sèrie de fites:

• Crear un espai naturalitzat, on augmenta el nombre d'arbres, es crea espai enjardinat i recollit el qual busca l'estètica enfront del pragmatisme, aconseguint un augment del nivell de benestar en el barri.

• En canviar el tipus de paviment a la plaça, passant d'un paviment dur i impermeable a un paviment més tou i permeable, fa que el seu drenatge sigui més sostenible i s'augmenti la seva capacitat.

5 CABALS A RECOLLIR

A partir de les dades que es disposen el cabal que es podrà recollir en la plaça és el següent:



Càlcul de conques pel mètode racional (Témez)

Sant Boi del Llobregat

Conca...

Situació de la conca (UTM)	
X :	418.883
Y :	4.576.903

Paràmetres SCS TC Tmax	
Pm :	81,0 mm
Cv:	0,469

Valors dels precipitació i del coeficient de variació extrets de "Máximas lluvias en la España Peninsular" del Ministerio de Fomento, D.Gral.Carreteras

Morfologia de la conca		
Superfície:	2.462,00	m2
Longitud:	50,00	m
Cota superior:	0,5	m
Cota inferior:	0	m
Pendent mitjà:	0,010	

Temps de concentració Tc		
Grau d'urbanització μ (%)	%	
Tipus de conca (a,b,c)	b	
Conca urbanitzada (*)		
Tc=(1/(1+λ·α·m·l·μ^1/2·u))^0,3·1^0,25·P^0,76		
Temps de concentració:	0,080	hores

(*) u=Fs. Urbanitzacions independents. Carreteres molt urbanes no unificat a comptat. Cura principal no revestit amb material impermeable i de petita rugositat com el formigó.

Altres paràmetres de la conca		
Factor regional (I/Id)	1	
Llindar d'escorrentia (Po)	20,00	mm
Corrector llindar	1,0	
Llindar corregit (Po')	20	mm
Coef. uniformitat CEDEX	1,003	
Coef. simultaneïtat (Ka)	1,000	

Superfície de conca inferior a 10 Km2

Cabal mínim recomanat per l'ACA: Q500 = 000 m3/s

Període de retorn (T) (anys)	Precipitació diària (Pd) (mm/dia)	Precipitació Pd=Ka*Pd (mm/dia)	Intensitat per a Tc (mm/hora)	Coeficient descomantiu	Cabal (m3/s)
5	104	104	184,5	0,340	0,05
10	127	127	225,7	0,430	0,07
25	161	161	285,5	0,513	0,10
50	187	187	331,6	0,565	0,13
100	216	216	382,9	0,613	0,16
500	288	288	510,4	0,704	0,25

6 SOLUCIÓ ADOPTADA

Es preveu el manteniment dels embornals existents i la col·locació d'un sistema de drenatge en el trasdos del mur.

.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 62 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

ANNEX 09 ENLLUMENAT

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

ANNEX 09 ENLLUMENAT

ÍNDEX

1 ÀMBIT I OBJECTE DE L'ANNEX 3
2 ESTAT ACTUAL 3
3 TIPOLOGIA DELS SUPORTS I DELS PROJECTORS 3
3.1 Lluminàries 3
3.2 Bàculs 3
4 SISTEMES D'ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA, COMANDAMENT I CONTROL 3
4.1 Quadres de comandament 3
4.2 Canalitzacions i línies 3
4.3 ARQUETES DE PAS, REGISTRE I DERIVACIÓ 4
5 POTÈNCIA DE LES INSTAL·LACIONS 4
5.1 Potència a instal·lar 4
5.2 Potència del càlcul 4
6 CÀLCULS ELÈCTRICS 4
7 DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ 5
7.1 Línies generals i canalitzacions 5
7.2 Llumeneres, Columnes i bàculs 5
7.3 Sistemes de protecció i presa de terra 5
7.4 Característiques de la il·luminació 6
8 NORMATIVA D'OBLIGAT COMPLIMENT 6
9 CRITERIS AMBIENTALS 6

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: ÍNDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 64 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/CiutadaInal/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

1 ÀMBIT I OBJECTE DE L'ANNEX

L'objecte del present annex és la justificació de la solució adoptada, així com les característiques tècniques per a la instal·lació de l'enllumenat públic.

L'objectiu primordial de l'enllumenat és el d'augmentar la seguretat dels vianants, suposa un augment de la seguretat, ja que permet poder veure els perills que en un moment donat puguin aparèixer.

2 ESTAT ACTUAL

Adjunt es troben els plànols de serveis existents proporcionats per l'Ajuntament de Sant Boi.

3 TIPOLOGIA DELS SUPORTS I DELS PROJECTORS

3.1 LLUMINÀRIES

Està previst canviar les dues columnes existents a la zona verda sense canviar la llumenera.

3.2 BÀCULS

Les columnes seran de planxa d'acer galvanitzat en calent, de forma troncocònica, de 5 m d'alçària:

Cada punt de llum portarà la seva caixa de connexió a la base del bàcul, amb els seus borns i fusibles. La temperatura de color en calçada serà de 4000ºk i en voreres de 3000ºk.

El suport disposarà d'un tractament específic de protecció per l'oxidació a la part baixa del bàcul (RILSAN) i d'un tractament específic per protecció contra adhesius i contra graffitis fins a una alçada de 3 metres. Les característiques es troben en el plec d'enllumenat.

4 SISTEMES D'ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA, COMANDAMENT I CONTROL

4.1 QUADRES DE COMANDAMENT

Per donar servei als elements de dins de l'àmbit del projecte, es proposa conectarla a la xarxa existent.

4.2 CANALITZACIONS I LÍNIES

El traçat escollit respon a la necessitat de connectar aquesta llumenera a la xarxa, intentant que els recorreguts siguin els mínims possibles i tenint en compte la resta d'instal·lacions que passaran a cada punt. Les seccions tipus de la canalització projectada queden grafiades als plànols.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 65 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

Les línies de subministrament elèctric als punts de llum seran de tipus subterrani amb conductors de coure de tensió assignada RVFV 0,6/1 kV i una secció mínima de 4x6 mm², amb els elements d'interconnexió i traçat indicats en plànols.

Les característiques constructives i dimensionat de les diferents línies complirà en tot cas com a mínim amb l'indicat al REBT 2002 i en concret en les instruccions tècniques complementàries ITC-BT 07, ITC-BT-09 i ITC-BT 21.

Les conduccions sota calçada estaran formades per dos tubs de PEAD de DN 110 mm formigonats (un d'ells de reserva) i, en el cas de la canalització en vorera es col·locarà un tub de PEAD de DN 90 mm.

Es respectarà especialment les condicions d'encreuament i paral·lelisme amb altres serveis (aigua, gas, electricitat, rec, etc.) on es contemplaran les mesures de seguretat més adients.

Els conductors s'identificaran per colors normalitzats, és a dir, marró, negre o gris per les fases, blau clar pel conductor neutre i groc-verd pel de protecció.

Les rases tindran una fondària mínima de 60 cm i amplada de 40 cm i de 80 cm de fondària per 60 cm d'ample a encreuament de calçada. En casos que la profunditat no pugui ser l'exigida per Plec, caldrà una protecció mecànica.

El conductor nu de terra, haurà d'estar enterrat i fora del prisma de formigó. No es col·locaran piques de posta a terra i cada llum disposarà d'una placa de terra de dimensions mínimes 500 x 500 x 3 mm.

4.3 ARQUETES DE PAS, REGISTRE I DERIVACIÓ

S'instal·laran les arquetes indicades als plànols, en especial als canvis de direcció i encreuaments de vials.

Les arquetes compliran amb les condicions indicades al nou Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió i seran estanques. Tots els pericons seran registrables amb tapa de fosa dúctil segons la Norma EN-124, amb la inscripció "Enllumenat públic" ó "EP" amb tancament amb clau homologada. Han de tenir el certificat AENOR de producte vigent i tenir la superfície metàl·lica antilliscant. El marc de la tapa serà d'acer galvanitzat en calent segons ISO 630.

Les derivacions a lluminàries de les línies d'alimentació es realitzaran en caixes aïllants situades a l'interior dels suports duent a terme la secció de fases de manera alternativa.

Els entroncaments entre conductors s'efectuaran amb a la major cura possible i amb els elements adequats, de tal manera que la unió garanteixi les mateixes condicions de seguretat que la resta de la línia, tant mecànica com elèctricament.

Es disposaran arquetes de diferents mides en funció de la seva finalitat:

- 40 x 40x 50 (arqueta en canvi de direcció de línia).
- 60 x 60x 60 (Arqueta en encreuament de vial).
- 60 x 60 x100 (Arqueta davant del quadre de comandament, a una distància no inferior a un metre).

Tots els materials, instal·lació i obra compliran rigorosament allò que està prescrit en el Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió.

5 POTÈNCIA DE LES INSTAL·LACIONS

5.1 POTÈNCIA A INSTAL·LAR

La suma de les potències instal·lades és de 806 W.

5.2 POTÈNCIA DEL CÀLCUL

S'aconseguirà una potència en watts igual a 1,8 vegades la potència de les làmpades de l'enllumenat, essent aquesta de 1.450,80W.

6 CÀLCULS ELÈCTRICS

Segons els criteris anteriors, s'adjunten els fulls de càlcul corresponents a la línia elèctrica d'alimentació al circuit. El càlcul del circuit elèctric es realitza segons la ITC-BT 09 amb les següents hipòtesis de càlcul:

- La potència aparent mínima en VA es correspondrà a 1,8 vegades la potència en Watts de les làmpades o tubs de descàrrega.
- El factor de potència de cada punt de llum, s'haurà de corregir fins a un valor major o igual a 0,90.
- La caiguda de tensió màxima entre l'origen de la instal·lació i qualsevol altre punt de la instal·lació serà menor o igual al 3%.

La secció de les línies mínima és de 6 mm2.

Per tal de determinar la potència elèctrica instal·lada s'haurà de tenir en compte el coeficient multiplicador mínim que per aquest tipus de làmpades determina el vigent Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió, que és de 1,8.

Amb el càlcul de la taula de caigudes de tensió adient a la norma, es pot dur a terme el càlcul del curtcircuit, el qual es desenvolupa a continuació i s'explica a l'ITC-BT-07.

Com generalment es desconeixen la impedància del circuit d'alimentació a la xarxa s'admet que en cas de curtcircuit la tensió a l'inici de la instal·lació de l'usuari es pot considerar 0,8 vegades la tensió de subministrament. Es pren el defecte fase-terra com el més desfavorable, i a més a més, se suposa menyspreable la inductància dels cables. Aquesta consideració és vàlida quan el centre de transformació, origen de l'alimentació, està situat fora de l'edifici o lloc de subministrament afectat, si no caldria considerar totes les impedàncies.

La intensitat mínima que ha de donar lloc a la fusió del fusible, en un temps igual o inferior a 5 s, ve fixada per la taula 3 de la norma UNE EN 60269/1, per a la classe gG i per a cadascuna de les intensitats nominals. A continuació s'adjunta aquesta taula:

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 66 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

Intensidad nominal fusible, I_n (A)	Intensidad fusión I_f (A)
63	320
80	425
100	580
125	715
160	950
200	1.250
250	1.650

Taula 1. Intensitat de fusió dels fusibles de classe gG en 5s

El conductor estarà protegit enfront de curtcircuits per un fusible (In) quan es compleixin les següents condicions:

- La intensitat de curtcircuit admissible pel cable, Is, serà superior a la intensitat de fusió del fusible en cinc segons, If de la taula superior.

- La intensitat de fusió del fusible en cinc segons, If de la taula superior, sigui inferior al corrent que resulta del curtcircuit en qualsevol punt de la instal·lació (Icc).

Abans d'obtenir la intensitat de fusió del fusible, doncs, manca conèixer quina és la intensitat admissible del conductor. Aquest valor s'obté de les taules 16 i 17 del ITC-BT-07 que depenen del material del conductor i de l'aïllament. En el nostre cas, conductor de coure de 6 mm2, i aïllament de PVC es farà servir la taula 17, que s'adjunta a continuació:

Tabla 16. Densidad de corriente de cortocircuito, en A/mm², para conductores de aluminio.

Tipo de aislamiento	Duración del cortocircuito, en segundos								
	0,1	0,2	0,3	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
XLPE y EPR	294	203	170	132	93	76	66	59	54
PVC Sección ≥ 300 mm²	237	168	137	106	75	61	53	47	43
Sección > 300 mm²	211	150	122	94	67	54	47	42	39

Tabla 17 Densidad de corriente de cortocircuito, en A/mm², para conductores de cobre.

Tipo de aislamiento	Duración del cortocircuito, en segundos								
	0,1	0,2	0,3	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
XLPE y EPR	449	318	259	201	142	116	100	90	82
PVC Sección ≥ 300 mm²	364	257	210	163	115	94	81	73	66
Sección > 300 mm²	322	228	186	144	102	83	72	64	59

7 DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

7.1 LÍNIES GENERALS I CANALITZACIONS

7.1.1 Conductors

La secció de les xarxes subterrànies, inclòs el neutre, serà de 6 mm2 :

7.1.2 Xarxes subterrànies

S'utilitzaran sistemes i materials anàlegs als de les xarxes subterrànies de distribució regulades a la IT-BT-07. Els conductors es disposaran en canalització soterrada a l'interior de tubs, a una profunditat mínima de 0,6m del nivell de terra, mesurat des de la cota inferior del tub (vegeu plànols de detalls de les rases). El diàmetre nominal no serà inferior a 90 mm i s'utilitzarà (segons plànols de detalls d'instal·lacions), per fer les entrades a les columnes.

7.2 LLUMENERES, COLUMNES I BÀCULS

7.2.1 Daus d'ancoratge per a columnes

Per a totes les columnes, en els daus d'ancoratge es col·locaran perfectament centrats els colzes de polietilè d'alta densitat de tub de polietilè de doble capa, per l'interior dels quals entraran els cables de distribució fins a les caixes de connexió situades en les columnes. També es col·locarà un tubular corrugat de polietilè de 20 mm per al pas del conductor de protecció verd i groc de 16 mm2 de secció que ha d'unir la columna amb la xarxa de terres.

7.2.2 Equips i làmpades

S'utilitzaran làmpades led de 16, 24, 36 i 49 W, buscant en tot moment el mínim consum, el màxim rendiment i el màxim respecte al medi ambient. La temperatura de color en calçada serà de 4000ºk i en voreres de 3000ºk. Les connexions dels elements dels equips s'efectuaran mitjançant terminals allotjats en els seus connectors corresponents.

La capacitat del condensador ha de ser la necessària per aconseguir un cosinus de fi de la instal·lació no inferior a 0,90. L'entrada i la sortida de cables es realitzarà per la part inferior de la caixa de connexió de manera que s'evitin les humitats de condensació dins de la caixa de derivació.

7.2.3 Cablejat interior

El cablejat interior de les columnes es realitzarà amb conductor de coure amb aïllament i coberta de PVC, tipus 0,6/1 KV de 2 x 2,5mm² + TT, de secció.

7.3 SISTEMES DE PROTECCIÓ I PRESA DE TERRA

7.3.1 Protecció contra contactes directes

Aquestes proteccions estan formades per totes les canalitzacions, envoltats de línia, quadres i receptors, que doten la instal·lació de l'aïllament necessari amb la finalitat d'allunyar i d'obstaculitzar les parts actives del contacte humà.

7.3.2 Protecció contra contactes indirectes

En el disseny del sistema de protecció contra contactes indirectes s'ha tingut en compte la naturalesa del local (exterior), la massa i els elements conductors, les característiques de la

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 67 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

instal·lació i el valor màxim de tensió amb respecte de terra, segons s'especifica en la Instrucció ITC.BT.24.

En el nostre cas, per a una tensió respecte a terra compresa entre 50 i 250 V, s'ha optat per un sistema de protecció de Classe B, que consisteix en la posta a terra de les masses, associada amb el muntatge de dispositius de tall automàtic per a intensitat de defecte. Per tal d'aconseguir-lo s'instal·laran interruptors diferencials de 300 mA de sensibilitat (segons s'especifica en la resolució DGSQI interpretativa de la instrucció ITC.BT.09 relativa a Instal·lacions d'enllumenat públic) de manera que, en combinació amb la xarxa de terra de la instal·lació, no se superi el valor de tensió de contacte de 24 V (local mullat).

7.3.3 Protecció contra sobrecàrregues

Tots els elements es protegiran contra sobrecàrregues o curtcircuits en els seus quadres mitjançant interruptors automàtics magnetotèrmic, i en les derivacions a lluminàries mitjançant ploms tipus GI amb un poder de tall de curtcircuit adequat al punt on ha d'actuar.

7.3.4 Xarxa de terra

Placa de terra per cada suport, una placa obligatòriament de 500x500 x 3mm. Les plaques van unides per un cable de 35 mm nu. Donant una terra equipotencial a totes. Després cada placa va unida a la columna per un cable de 16 mm entubat groc-verd.

7.3.5 Fusibles

Cada lluminària ha de tenir el seu parell de fusibles. Han d'anar a les caixes claveds, i aquestes ses fixaran a les columnes.

7.4 CARACTERÍSTIQUES DE LA IL·LUMINACIÓ

Per al càlcul de la il·luminació s'han tingut en compte els criteris establerts per la normativa vigent.

7.4.1 Nivell d'il·luminació

En funció de les característiques de la zona a il·luminar, els nivells d'il·luminació mitjana en servei i en futur, amb l'arbrat desenvolupat, previst en el Projecte busquen uns valors lumínics de 18 luxes de mitjana, un factor de manteniment de 0,70 i un factor d'utilització de 0,83 i una uniformitat de 0,40.

8 NORMATIVA D'OBLIGAT COMPLIMENT

Instal·lacions d'electricitat

- Reglamento electrotécnico para baja tensión (REBT). Instrucciones Técnicas Complementarias. RD842/2002 (BOE 18/09/02)
- Fecsa-Endesa Normes Tècniques particulars relatives a les instal·lacions de xarxa i a les instal·lacions d'enllaç. Resolució ECF/45/2006 (DOGC 22/2/2007)
- Procediment administratiu per a l'aplicació del Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió. D. 363/2004 (DOGC 26/8/2004)
- Procediment administratiu per a l'aplicació del reglament electrotècnic de baixa tensió. Instrucció 7/2003, de 9 de setembre
- Condicions de seguretat en les instal·lacions elèctriques de baixa tensió d'habitatges. Instrucció 9/2004, de 10 de maig
- Certificat sobre compliment de les distàncies reglamentàries d'obres i construccions a línies elèctriques. Resolució 4/11/1988 (DOGC 30/11/1988)
- Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en centrales eléctricas y centros de transformación. RD 3275/82 (BOE: 1/12/82)corrección d'errors (BOE: 18/1/83)
- Normas sobre ventilación y acceso de ciertos centros de transformación. Resolució 19/6/84 (BOE: 26/6/84)
- Actividades de transporte, distribución, comercialización, suministro y procedimientos de autorización de instalaciones de energia eléctrica. RD 1955/2000 (BOE: 27/12/2000)
- Instal·lacions d'il·luminació
- Prescripcions de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació Ambiental de l'Enllumenat per a la Protecció del Medi Nocturn i el reglament que desenvolupa la Llei 6/2001, segons Decret 82/2005 de 3 de maig.
- Recomanacions CIE, recollides a la 'Guía Técnica de Eficiencia Energética en Iluminación, Alumbrado Público' i la 'Propuesta de Modelo de Ordenanza Municipal de Alumbrado Exterior para la Protección del Medio Ambiente mediante la mejora de la Eficiencia Energética', en tot allò que no contradigui el Reglament del primer punt.

9 CRITERIS AMBIENTALS

D'acord amb el marcat específicament en aquest annex i d'acord amb els criteris marcats pel corresponent Plec Particular per a Instal·lacions d'Enllumenat del Departament d'Enllumenat i Energia de l'Ajuntament de Barcelona i donat a que tot material enretirat serà emmagatzemat en els magatzems municipals per a reutilització, es considera suficientment demostrat i avalat el compliment de la Llei 6/2001 i del DECRET 82/2005, de 3 de maig, pel qual s'aprova el Reglament de desenvolupament de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn, així com les prescripcions marcades per la norma ISO 14001 pel que fa a tractament de residus i reciclatge.

Amb relació als nivells d'il·luminació i uniformitats dels vials inclosos al present projecte, se segueixen els criteris definits al Real Decret 1890/2008 de 14 de novembre.

El nivell d'il·luminació requerit per una via depèn de múltiples factors com són la velocitat. El traçat, la intensitat, el sistema de control de tràfic i la separació entre carrils.

En funció d'aquests criteris, les vies de circulació es classifiquen en diferents grups o situacions de projecte assignant a cada un d'ells uns requisits fotomètrics que tenen les necessitats visuals dels usuaris així com aspectes mediambientals de les vies.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 68 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

ANNEX 10 JARDINERIA I REG

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

ANNEX 10 JARDINERIA I REG

ÍNDEX

1 OBJECTE DEL PRESENT ANNEX. 3
2 JARDINERIA 3
3 DEFINICIÓ DELS TREBALLS A REALITZAR 3
3.1 3.1 RETIRADA DE L'ARBRAT EXISTENT 3
3.2 PREPARACIÓ DEL TERRENY 3
3.3 SUBMINISTRAMENT D'ESPÈCIES 4
3.4 ARBRES 4
3.5 ARBUSTIVA. 4
3.6 PLANTACIÓ D'ESPÈCIES VEGETALS 4
4 XARXA DE REG 5
4.1 INTRODUCCIÓ 5
4.2 CAPÇALS I AUTOMATISMES 5
4.3 OBRA CIVIL 5
4.4 INSTAL·LACIONS 6
5 PLA DE MANTENIMENT JARDINERIA I REG 6
5.1 CRITERIS DE MANTENIMENT 6
5.2 CONSERVACIÓ D'ARBRAT 6
5.3 CONSERVACIÓ D'ARBUSTIVES I HERBÀCIES 9
5.4 INSPECCIÓ DE TOTA LA INSTAL·LACIÓ DE REG 10
5.5 ALTRES APLICACIONS: 10

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: ÍNDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 70 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/CiutadaInal/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

1 OBJECTE DEL PRESENT ANNEX.

La finalitat del present annex és la justificació de les actuacions realitzades en l'àmbit de l'enjardinament i els càlculs justificatius de la xarxa de reg, del MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.

Posteriorment, es presentarà un Pla de Manteniment de tot l'enjardinament i de la xarxa de reg.

2 JARDINERIA

El projecte de jardineria es configura a partir de tres estrats vegetals. Un primer estrat de vegetació herbàcies format per espècies baixes, un segon estrat format per espècies arbustives que canvien la imatge del carrer, i un tercer estrat format per la cobertura arbòria. La vegetació col·laborarà a oferir una imatge verda al carrer, a mes aportaran biodiversitat, floració a varies estacions.

Per altra banda es reforçarà la vegetació arbòria amb vegetació arbustiva i herbàcia. Al llarg de tot el carrer es projecten nous parterres amb espècies arbustives adaptades a viure en condicions de semi ombra i de baixos requeriments hídrics

Les diferents combinacions proposades a la distribució d'aquestes espècies, no nomes responen a potenciar la seves característiques ornamentals, sinó a la possibilitat de plantar-les amb la mínim d'afectació de les arrels dels arbres existents i futurs, i a la protecció que les espècies mes resistents oferiran a les mes delicades.

3 DEFINICIÓ DELS TREBALLS A REALITZAR

3.1 3.1 RETIRADA DE L'ARBRAT EXISTENT

Es preveu la retirada del arbres existents: es preveu fer la retirada amb cistella mecànica, arrencada de la soca, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge.

3.2 PREPARACIÓ DEL TERRENY

Una vegada finalitzada l'obra civil i efectuats els moviments de terra generals, es passarà la plantació de les diferents espècies. Sempre que el Planning de l'obra ho permeti es plantarà al hivern o la tardor, respectant les èpoques més favorables per a les plantes, per a poder garantir l'èxit de supervivència i implantació.

Un cop realitzada l'excavació a maquina amb presencia de serveis, manual en el moment de serveis a tocar, i a màquina un cop sobrepassat el nivell de serveis, es procedirà a la preparació del clot per a la plantació:

* 50 cm/100 cm de terra vegetal per a jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 ds/m, segons NTJ 05T, procedent d'un productor certificat.

* 15 cm de graveta tipus "ull de perdiu".

* 20 cm de graves 20/40.

PÀGINA: 71 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

Per les zones en que la densitat de les arrels o serveis existents, no permeti realitzar l'excavació, no es podrà fer aquesta aportació de terra vegetal, i quedarà limitada a la substitució de la terra estreta al realitzar la plantació d'arbustiva o herbàcia que correspongui.

3.3 SUBMINISTRAMENT D'ESPÈCIES

La compra del material vegetal es farà després que la Direcció Facultativa esculli i marqui els arbres, arbustives i herbàcies en el viver de procedència. Totes les espècies hauran de complir les característiques especificades al projecte, pel que fa la, formació de les branques i copa, així com la seva presentació. En cas que no es trobin les plantes descrites es consultarà prèviament a la Direcció Facultativa de l'Obra que en valorarà i validarà el possible canvi.

La D.F. podrà demanar informació sobre les condicions de cultiu en el viver, les vegades que ha estat repicat, i podrà exigir que es compleixi la normativa especificada en les Normes Tecnològiques de Jardineria del Col·legi d'Enginyers Tècnics Agrícoles de Catalunya. El subministrament de les espècies es farà en l'època adequada i en les millors condicions per a l'arbre, és a dir, el transport des del viver es realitzarà el mateix dia de la plantació. Les espècies es protegiran amb els medis adequats per no patir ferides i evitar que s'assequin les arrels. Prèviament a la càrrega en el camió, es lligaran les branques i alhora de carregar i descarregar caldrà tenir en compte la fragilitat del material vegetal. El mateix camió de transport repartirà els arbres a la obra.

Es realitzaran els treballs de manteniments segons s'especifica en el projecte i segons les Normes Tecnològiques de Jardineria del Col·legi d'Enginyers Tècnics Agrícoles de Catalunya referents al manteniment de zones verdes.

Les espècies vegetals descrites en el projecte seran:

3.4 ARBRES

Els arbres a col·locar en el nostre àmbit seran:

- Bauhinia purpurea 16/18
- Ceratonia siliqua 16/18
- Erytrina crista-galli 16/18
- Grevillea robusta de perímetre de 16 a 18 cm, en contenidor de 35 l
- Jacaranda mimosifolia de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm
- Pinus pinea d'alçària de 125 a 150 cm, en contenidor de 10 a 30 l
- Washingtonia filifera d'alçària d'estípit de 100 a 125 cm, amb pa de terra amb un diàmetre 40 cm superior al del tronc

3.5 ARBUSTIVA

- Eleagnus pungens en contenidor de 2 l
- Echium fastuosum en contenidor de 4ll
- Cestrum nocturnum en contenidor de 5 l
- Plumbago capensis en contenidor de 1,5 l
- Photinia glabra , en contenidor de 3 l
- Pittosporum tobira d'alçària de 20 a 40 cm, en contenidor d'1,5 l
- Senecio petasitis en contenidor de 6 l
- Teucrium fruticans d'alçària de 20 a 40 cm, en contenidor d'1,5 l
- Viburnum lucidum en contenidor de 1,5 l
- Wigandia caracasana en contenidor de 8l

3.6 PLANTACIÓ D'ESPÈCIES VEGETALS

La plantació es realitza segons els bons mètodes i bones pràctiques de jardineria.

Pel que fa a la plantació dels arbres s'obrirà un clot de plantació de 150x150x185 cm amb mitjans mecànics, amb l'extracció de tota la terra reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per terra de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 ds/m, segons NTJ 05T, i terra franco-sorrenca,15 cm d'ull de perdiu i 20 cm de grava de drenatge i. A continuació es col·loca l'arbre vertical, es col·loquen els dos aspres sense tocar al pa de terra i s'omple el sot amb la terra vegetal. Es compacta manualment i de forma lleugera la terra al seu voltant fins que l'arbre quedi totalment ancorat. Finalment es conforma una poua de com a mínim 1'5m de diàmetre i amb una capacitat de mínim 100 litres d'aigua. Immediatament es realitza un primer reg abundant.

Tots els arbres disposaran d'un aspratge doble, mitjançant 2 rolls de fusta de pi, certificada tipus FSC o PEFC, tractada en autoclau de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 2 abraçadores regulables de goma o cautxú, i un travesser de fusta.

En els casos en que es disposi de xarxa de reg, però per temps d'obra no es disposi de la connexió a l'escomesa d'aigua caldrà regar manualment tots els arbres.

En el moment de plantar caldrà tenir en compte no enfonsar massa l'arbre ni deixar-lo massa al descobert. Així que prèviament a la plantació cal conèixer la cota final del terreny.

Per a la plantació dels arbusts, el marc de plantació serà de 6 u/m2 per les herbàcies en contenidor de 3 litres, i o 4 u/m2 pels arbustos amb contenidor de 5 litres. La distància de plantació està fixada als plànols de detall de jardineria, tot i això a l'hora de plantar i en funció de les arrels dels arbres existents es podrà modificar per tal de malmetre les mínimes arrels possibles.

Quan la presencia de serveis existents no permeti realitzar un forat de plantació de 30 cm de profunditat, aquesta planta es desplaçarà a un lloc que tingui aquesta profunditat. La gran quantitat d'arrels dels arbres i serveis existents, fa preveure que els forats de plantació no es podran fer mes profunds dels 30 cm contemplats al pressupost.

Per la plantació d'herbàcia en contenidor de 3 l, l'excavació de clot de plantació serà de 40x40x30 cm amb mitjans manuals, el reblert del clot serà amb substitució total de terra de l'excavació terra de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 72 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annex&CodiValidacio=157013127356260131 25

ds/m, segons NTJ 05T, un cop plantat es farà un primer reg de 30 litres per planta i es farà càrrega de les terres sobrants a camió.

Per la plantació d'arbust en contenidor de 5 l, l'excavació de clot de plantació serà de 50x50x30 cm amb mitjans manuals, el reblert del clot serà amb substitució total de terra de l'excavació per terra de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 ds/m, segons NTJ 05T, un cop plantat es farà un primer reg de 50 litres per planta i es farà càrrega de les terres sobrants a camió.

Entre la terra vegetal i la capa d'acabat superficial es col·locarà una manta antiherbes biodegradable, sense adherir i fixada al terra amb varetes metàl·liques.

Com acabat superficial tant als escocells com als parterres arbustius, es col·locarà una manta antiherbes de jute o fil de coco i una capa de 7 cm de mulch.

4 XARXA DE REG

4.1 INTRODUCCIÓ

El sistema de reg partirà de d'una xarxa de reg automatitzada i una xarxa de boques de reg.

El reg es connectarà a la xarxa d'aigua existent a través d'una escomesa d'aigua de 16m3/h i es dotarà d'un sistema de programació elèctric, telegestionat i centralitzat amb software smart city incorporat, que permeti el control de tots els automatismes i elements que en formen part.

A través del programador elèctric i les electrovàlvules s'automatitzarà tota la instal·lació de la xarxa de reg amb una connexió elèctrica entre ambdós elements. Es preveuen tres programadors de 12 estacions situats dins d'un armari de reg de polipropilè de 850x465x320 mm, amb placa de muntatge aïllant, juntes d'estanqueïtat i tanca amb clau reforçada, amb sòcol de formigó i tubulars per a connexió a escomesa elèctrica i un equip concentrador situat també dins d'un altre armari de 850x465x320 mm.

Per tal de dotar les espècies vegetals de la quantitat d'aigua necessària i tenint en compte que es tracta de plantes autòctones o adaptades a les condicions climàtiques de la zona, es creu convenient regar la major part dels parterres a través de reg per degoteig i únicament utilitzar el reg per aspersió per a les espècies que els hi resulta més favorable.

4.2 CAPÇALS I AUTOMATISMES

Com s'ha esmentat anteriorment s'ha previst una escomesa d'aigua de 16 m3/h connectada a la xarxa d'aigua potable existent situada al carrer Selva de Mar amb Pere IV. En aquest punt es situarà un bypass de reg format per electrovàlvula màster de 2" dn i 10 bar de pressió, totalment desmuntable amb 3 vàlvules d'esfera de ràcord pla, 2 colzes rosca M-H de llautó, 2 tes amb rosca H de llautó, 2 enllaços mixtes mascle de llautó per a la xarxa primària de 75 mm de diàmetre nominal, amb regulador de cabal i solenoide a 24v amb possibilitat d'obertura manual i drenatge intern i connexions estanques, regulador de pressió, manòmetre de glicerina, vàlvula de purga, i filtre d'anelles 120 mesh.

Abans del bypass mestre es col·locarà una vàlvula antilegionel.la.

Les boques de reg es connectaran abans del bypass mestre amb clau de pas independent.

Per al reg per degoteig es col·locaran bypass sectorials amb electrovàlvula de 1 1/2´´ de diàmetre nominal i 10 bar de pressió totalment desmuntable, format per: 3 vàlvules d'esfera de ràcord pla, 2 colzes rosca M-H de llautó, 2 tes amb rosca H de llautó, 2 enllaços mixtes mascle de llautó per a la xarxa secundària de 40 mm de diàmetre nominal amb regulador de cabal i solenoide a 24 v amb possibilitat d'obertura manual i drenatge intern, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs, regulador de pressió, manòmetre de glicerina i filtre d'anelles 120 mesh.

Per al reg per aspersió es col·locaran capçals de 2´´ de diàmetre nominal i 10 bar de pressió, totalment desmuntable, format per format per: 3 vàlvules d'esfera de ràcord pla, 2 colzes rosca M-H de llautó, 2 tes amb rosca H de llautó, 2 enllaços mixtes mascle de llautó per a la xarxa secundària de 63 mm de diàmetre nominal amb regulador de cabal i solenoide a 24 v amb possibilitat d'obertura manual i drenatge intern, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs, manòmetre de glicerina i filtre d'anelles 120 mesh.

4.3 OBRA CIVIL

Per a cada 2 sectors de reg amb by-pass hi ha assignats pericons de 120x60x60 cm i per a cada sector simple de reg amb bypass, un pericó de 60x60x60 cm. S'han previst també pericons de registre de 60x60x60 cm per a les voreres per al pas de tubs per la calçada i per a unions de tubs.

Per a l'escomesa es col·locarà un pericó de maó de 120x60x60 cm. Tots els pericons seran amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre una base de graves de 20 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació.

Els pericons restaran ubicats fora dels parterres a 30 - 40 cm aproximadament de la vorada col·locant

passa murs que connectin el pericó amb l'interior del parterre.

Les tapes dels pericons seran de fosa dúctil. ISO 1083/EN1563, classe B-125. Compleix amb la norma UNE EN-124, amb certificat emès per empresa acreditada ENAC o equivalent europeu i sense acabat amb pintures de tipus bituminós. La superfície serà antilliscant en sec i en mullat. La tapa bloquejada amb el seu marc per una tanca d'un quart de gir per clau i extraïble a 90º i ha d'obrir més de 90º i com a màxim a 120º i ha de tenir un dispositiu anti tancament de bloqueig de seguretat a un angle igual o superior a 90º, amb mecanisme de seguretat, passador que eviti que la tapa pugui sortir del marc accidentalment. Les peces metàl·liques utilitzades en el pany de seguretat o en la frontissa seran d'acer inoxidable316 i disposarà d'un dispositiu de tap per protegir el pany.

Els marcs seran d'acer galvanitzat en calent, laminat segons ISO 630 amb cantell mínim de 60 mm, amb absència de cartel·les o elements que no permetin un perfecte encaix de les peces al marc en paviments. El recolzament perimetral mínim serà de 45 mm sobre l'arqueta.

Per a la instal·lació d'un sol tub s'obriran rases de 30 cm d'amplària i 50 cm de fondària. En el cas de dos tubs les rases hauran de ser de 50 cm d'amplària i 50 cm de fondària.

El fons de la rasa es regularitzarà amb una base de 10 cm de gruix de sorra fina o sauló fi garbellat. Amb posterioritat a la col·locació de les conduccions i es recobriran amb sorra fina o sauló fi garbellat fins obtenir una capa de 10 cm de gruix sobre la part superior de les mateixes, evitant que altres materials (pedres, fonaments, etc) puguin entrar en contacte amb les conduccions.

Una vegada col·locades les conduccions, es procedirà a la col·locació d'una làmina o cinta de plàstic abans de col·locar el material de sub-base o base corresponent, en zones de paviment,

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 73 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

o de terra de jardineria, en parterres. Les rases obertes en paviment de sauló es reblaran amb sauló en tongades de 20 cm. Piconades al 95 % PM.

Las canonades d'aigua passaran sempre per sota d'altres canonades de serveis, especialment elèctriques i de gas.

4.4 INSTAL·LACIONS

El tub principal d'aigua serà de PE 100 de 75 mm de diàmetre nominal, d'alta densitat i 10 atm.

A partir de l'escomesa principal s'organitzaran tots els sectors de reg per degoteig i difusió. Cada sector de reg s'alimenta amb una tub principal PE 100 de ? 75mm de 10 atm de la qual deriven les diferents zones de reg amb tub PE 40 de ? 63mm i 10 atm per al reg per difusió amb espines de peix que deriven a tubs de 25 mm de ?, i amb tub de ? 40 mm i 10 atm per al reg per degoteig tant dels parterres d'arbustives com de l'arbrat. La longitud màxima de la canonada secundària per a l'arbrat serà de 350 m.

Les boques de reg penjaran d'una xarxa independent amb tub de PE 50 mm de diàmetre nominal i 10 bars de pressió, i es situaran a una distància les unes de les altres de 50 m.

La traça de conduccions per les canonades i cablejat de la xarxa de reg es farà evitant zones de paviment, en particular els durs, sempre que sigui possible, per facilitar la seva reparació o substitució sense haver de trencar el paviments. Es preferible col·locar les conduccions de forma que passin sota paviments granulars o parterres. Els pericons es col·locaran precisament a la inversa, sempre en zones de paviment dur, evitant paviments granulars i mai als parterres.

Els difusors prevists tindran un radi de cobertura mínim de 0,9 m i un radi màxim de 4,3 m, amb cos emergent de plàstic d'alçària 30 cm, amb broquet fix, amb vàlvula anti drenatge, 1/2'' de diàmetre de connexió a la canonada, per una pressió de treball de 1 bar, amb regulador de pressió connectat a la xarxa amb bobina.

Les boques de reg seran amb cos de fosa, rosca d'entrada d'1"1/2 i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa, vàlvula de tancament amb junt EPDM i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada.

Per regar als arbres es disposarà d'una anella per a reg soterrada, formada per degoters inserits 30cm, 8 degoters de 3,5l/h protegits per tal d'evitar la intrusió d'arrels, de doble capa per a una major resistència, antidrenants amb pressions de treball entre 0,58 i 4,14 bars i autonetejables, anell de 2,5 metres de longitud, protegit amb tub corrugat de drenatge de 50 mm de diàmetre nominal, enterrat 20 cm.

En zones pavimentades es protegirà amb tubular rígida del doble de diàmetre interior que el diàmetre de la canonada. Dita instal·lació discorrerà continua d'escocell a escocell, a 30 cm de fondària aproximadament (o just per sota de la base del paviment), sent visible la canonada en un lateral interior del mateix, on s'efectuarà la connexió amb l'anell de degotadors.

Per regar els arbusts es farà mitjançant tub de degoter de 16 mm de diàmetre, amb degoters inserits cada 50 cm i vistos, sense enterrar, protegits per tal d'evitar la intrusió d'arrels, amb doble capa per a una major resistència, antidrenants amb pressions de treball entre 0,58 i 4,14 bars i autonetejables.

Les línies estaran separades 20 cm de les vereres i entre elles 40 cm, quedant soterrades 5 cm. La separació entre degotadors i entre línies s'ha establert en funció de la vegetació i la textura del sòl, en aquest cas s'estableix que la separació entre degotadors sigui de 40 cm i entre línies de 50 cm.

Cada sector de degoter es dotarà d'una vàlvula de ventosa en el punt més alt de la instal·lació, i una vàlvula de drenatge o descàrrega ubicada en el punt més baix o final . Les vàlvules de rentat s'instal·laran dins de pericó circular de polipropilè de 25 cm de diàmetre i 25 cm d'alçada, amb tapa amb cargol per tancar, col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral.

El sistema es dotarà de cable elèctric format per cable de mànega de protecció 1000v, connecta el programador amb les electrovàlvules i protegit.

Tots els tubs que discorrin sota paviment dur es protegiran amb tub corrugat de PVC, de doble diàmetre interior que el del tub, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada.

* Tota la instal·lació de reg es comprovarà que funcioni i es faran les proves d'estanqueïtat. L'instal·lador farà una posta a punt i una programació general del reg una vegada finalitzada l'obra.

5 PLA DE MANTENIMENT JARDINERIA I REG

5.1 CRITERIS DE MANTENIMENT

Els criteris de manteniment de les zones verdes varien segons el caràcter de la vegetació i l'àmbit d'aplicació.

Es descriuen els treballs de manteniment segons les característiques del material vegetal, així com s'indica la freqüència dels treballs de conservació a realitzar:

* Conservació d'arbrat

* Conservació d'arbustives i enfiladisses

* Quadre de manteniment

Els treballs de manteniment són vigents durant 1 any a comptar a partir de la recepció. Passat aquest període, l'administració publica corresponent es farà responsable del manteniment d'aquest espai.

5.2 CONSERVACIÓ D'ARBRAT

Inspecció tècnica, visual i auditiva.

Regularment es durà a terme una inspecció tècnica per part del personal tècnic especialitzat. Aquestes inspeccions permeten identificar possibles perills o futures operacions que s'hagin de fer en cada exemplar o grup d'exemplars. A més a més, també poden ajudar a identificar operacions de manteniment necessàries i a mantenir actualitzat l' inventari tècnic.

Les inspeccions seran de caràcter visual i en les inspeccions auditives caldrà colpejar el tronc de l'arbre per a comprovar-ne el seu estat.

Freqüència mínima i època:

* Es farà una inspecció tècnica 1 vegada cada canvi d'estació, és a dir 4 vegades/any.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 74 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/CiutadaniaV/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

Escarificació del sòl

L'escarificació de la superfície del sòl del voltant de l'arbre és una operació que cal realitzar periòdicament, tant si hi ha escocell com si no cal trencar la crosta que es pugui formar i oxigenar les arrels. Aquesta operació no es farà quan els arbres tinguin espècies entapissant fins a la base del tronc.

La fondària d'escarificació ha de ser de 5 a 10 cm, depenent de les necessitats del sòl i sempre respectant el sistema de reg. La tasca s'ha de realitzar de forma manual i mirant de no malmetre les arrels ni donar cops al coll de l'arbre.

Si es comprova que el terreny s'ha endurit excessivament, s'ha de fer una aportació de sorra de sílice i de matèria orgànica. Es pot aprofitar aquesta feina per fer les aplicacions d'adobament.

Freqüència mínima i època:

* 2 vegades/any, primavera i tardor.

Eixarcolat

Els arbres han de presentar un aspecte sa i net al voltant del tronc, i l'entrega del tronc amb el terreny s'ha de fer de manera uniforme i neta. En els casos en que els arbres es trobin damunt de prat o entapissant, es valorarà si les herbes que creixen al voltant de l'arbre li resten nutrients.

L'eixarcolat consisteix en l'eliminació de les males herbes o altres plantes que puguin entrar en competència amb els arbres de nova plantació. Per a l'eixarcolat es podran utilitzar dos sistemes:

Eixarcolat manual:

Consistent en l'entrecavada de les zones ocupades pels arbres. Aquest sistema serà normalment el més utilitzat.

Eixarcolat químic:

Mitjançant l'aplicació d'herbicides selectius, degudament autoritzats. La seva utilització només pertocarà quan es consideri prudent, en qualsevol cas es comunicarà el tipus d'herbicida que es vulgui utilitzar, lloc d'aplicació i dosi, que hauran de ser aprovats.

Caldrà tenir en compte que qualsevol dany causat per l'ús inadequat d'herbicides és responsabilitat de l'empresa adjudicatària del manteniment.

Si el desherbatge es fa amb motocultor, s'ha de procurar no malmetre les arrels dels arbres.

Cal respectar les dosis establertes pel que fa als herbicides que no es poden utilitzar en els casos en què l'escorça de l'arbre no estigui lignificada.

Quan correspongui, a més a més de les zones ocupades per arbres, arbusts i gramínies, es tractaran altres superfícies sense plantació com poden ser: camins, cunetes, zones d'estar, etc.

Freqüència mínima i època:

* 12 vegades repartides entre els mesos de setembre a novembre i d'abril a juny, inclosos.

* 6 vegades repartides entre els mesos de desembre a març i de juliol a agost, inclosos.

Adobat

La quantitat de fertilitzants aportats anirà en relació amb l'edat de l'arbre, per norma general, en arbres joves o de recent plantació no es pot fer cap aportació de nutrients.

La zona d'aplicació no s'ha de limitar exclusivament a l'anomenada zona de degoteig, sinó que pot anar més enllà o molt a prop del tronc. No s'ha d'aplicar l'adob directament damunt de les arrels. Immediatament després de cada aplicació s'ha de fer un reg per facilitar la penetració del producte.

* L'adobament de base s'haurà d'aplicar en fer les plantacions i reposicions amb compost de Classe I, o fems de vaqui o de cavall, aplicant 0,1 m3 de compost o fems per cada 1m3 de terra vegetal de naturalesa sorrenca.

* L'adobament de fons es farà amb adob mineral 15-15-15 amb oligoelements i a les dosi entre 30/125 grs/m2., depenent de les condicions fisicoquímiques del sòl, la decisió final serà presa per la Direcció Facultativa.

* L'adobament convencional es realitzarà via foliar o radicular.

Caldrà adobar tots els arbres, tant si es troben damunt del sauló, prat o entapissant. S' aplicarà adob a base de 250GR /ARBRE d´adob químic complex del tipus 12-12-17-2 MG i adobat orgànic a base de 5KG /ARBRE de compost Classe I, amb un contingut mínim de matèria orgànica del 40% i 5,4% d'àcids húmics. Inclou subministrament, transport i aplicació, prèvia aprovació del producte.

Freqüència mínima i època:

* Durant el primer any caldrà tenir molta cura en aquest punt i només es tractarà quan es cregui totalment necessari i després d'una exhaustiva inspecció tècnica.

* Es realitzaran dos adobats. Un durant el mes de març i l'altre durant el setembre.

Poda

Els treballs de poda dels arbres inclouen també les feines que se'n deriven com ara la recollida de brancatge i de les restes de poda, neteja, escombrada, càrrega i transport a fins a l'abocador autoritzat o la planta de compostatge i trituració.

El tall de poda ha de ser net, s'han de podar només les branques que ho requereixin, és a dir, branques que s'hagin assecat o branques que presentin cops, possibles ferides, que calgui sanejar o que dificulti el pas o la seguretat de les persones.

La poda sempre serà de branques fines. S'ha de podar el menor nombre possible de branques per tal de disminuir l'efecte negatiu que es pot provocar a l'arbre.

L'orientació del tall ha de seguir l'arruga que hi ha entre la branca i el tronc i no l'ha d'afectar. No s'han de deixar monyons.

Les branques de grans diàmetres no s'han de podar, però si a criteri dels tècnics calgués dur-la a terme, la poda ha de seguir la regla dels tres talls per tal d'evitar que l'escorça s'esquinci.

Com que els arbres plantats ja venen formats de viver, s'entén que durant el primer any, i si l'arbre complia amb els criteris marcats per la Direcció Facultativa de l'obra, no caldrà podar-lo.

Si per algun motiu calgués fer-ho es procediria a aplicar una poda de formació en aquells casos en que es mostrin branques mal dirigides i a fi d'aconseguir una estructura i port

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 75 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

compactes, o una poda de refaldat amb eliminació progressiva de les branques més baixes per elevar la capçada d'un arbre.

L'esporga només es justifica per a mantenir l'arbre en bon estat, així doncs es podran esporgar les branques malaltes, malmeses i seques a fi d'impedir la possible proliferació de malalties.

L'eliminació de branques sanes només quedarà justificada per facilitar l'aclarida de la copa i l'entrada de llum i aire, també és justificable l'eliminació de branques creuades o mal dirigides.

Freqüència mínima i època:

* Es durà a terme una inspecció per tal de determinar si és necessari algun tipus de poda. L'època de poda serà prioritàriament a la tardor. Per a les branques seques es podrà fer una poda de sanejat a la primavera.

Reposició d'arbres morts

Aquestes feines consistiran en la substitució d'aquells arbres que haguessin perdut o minvat considerablement les seves característiques ornamentals o bé que el seu precari estat botànic faci preveure tal situació per a un futur pròxim.

En totes les reposicions que s'efectuïn, s'utilitzaran espècies idèntiques en característiques botàniques, edat, mida, conformació, etc., a les que en el moment de la substitució reuneixi el conjunt del qual han de formar part.

Caldrà retirar les restes vegetals, deixant la superfície neta i transportant-les a un centre de gestió de residus.

Aquestes feines seran realitzades, en principi, en l'època més apropiada sota la indicació i supervisió dels Serveis Tècnics Municipals de Jardineria.

Freqüència mínima i època:

* La reposició es durà a terme segons necessitats, preferentment a la tardor - hivern per als arbres planifolis i coníferes d'hivern i a la primavera en el cas dels arbres de clima càlid.

Tractaments fitosanitaris

En les dates oportunes s'hauran de realitzar els tractaments preventius necessaris per impedir l' inici o propagació de qualsevol plaga o malaia que pugui aparèixer en alguns dels arbres.

En cas de plagues i malalties corrents a la zona o que es tingui coneixement de la seva existència, s'hauran de dur a terme tractaments periòdics preventius, almenys una vegada a l'any.

S'hauran de realitzar tots els tractaments fitosanitaris necessaris encaminats a combatre fins a la seva total extinció, la malaltia o plaga un cop desenvolupada.

S'haurà de mantenir vigilància per detectar qualsevol atac o malalties imprevistes i així poder procedir al seu immediatament combat, avisant a la Direcció Facultativa tant en atacs de pugó com per qualsevol altra plaga o malaltia.

Cada tractament haurà d'anar acompanyat d'una incorporació d'adob foliar i mullant per estimular i adobar l'arbre.

Els tractaments s'aplicaran mitjançant productes i procediments moderns, eficaços i no tòxics ni molestosos per a les persones, aus ni mamífers. Categoria A.

Dur a terme el tractament en hores que no causin problemes al veïnat i de mínima circulació rodada (de 6:00 a 10:00 hores del matí i a última hora de la tarda i nit, especialment a partir de les 22:00 hores).

No tractar en dies de vent ni en hores de forta insolació. No fer cap tractament en dies de pluja. Si plou després, repetir el tractament.

Caldrà disposar de tots els equips de seguretat per aïllar els treballadors dels productes fitosanitaris que s'apliquin i garantir la seva seguretat mentre treballen a la via pública.

Per realitzar els treballs, senyalitzar convenientment amb cons, tanques, cintes i senyals d'obra la via pública, i disposar d'un treballador que avisi a persones i vehicles. En el cas d'existir important circulació rodada, avisar a la Policia Municipal per tal de donar suport en el control del tràfic.

Utilitzar equips de treball d'ultra baix volum.

Controlar el degoteig per evitar molèsties i inconvenients a persones i elements de la via pública.

Distribuir el producte de forma homogènia i complerta sobre tota la superfície foliar.

Presentar els productes fitosanitaris, abans d'utilitzar-los, als serveis municipals de Jardineria, els quals els hauran de revisar i aprovar.

El contractista haurà de vetllar pel bon estat de creixement i desenvolupament de l'arbre i donar avís dels arbres que presentin clorosi, mancances o depauperació.

Freqüència mínima i època:

* Es realitzaran els tractaments fitosanitaris necessaris segons necessitats.

Reg

Els elements vegetals es regaran esporàdicament o diàriament en les èpoques en què sigui necessari, dependent de les condicions edafo-climatològics i de les espècies en les plantes existents, de forma que totes les plantes trobin en el sòl, el percentatge d'aigua útil necessari per al seu normal creixement i desenvolupament.

En general els regs hauran de garantir una humitat en profunditat suficient per a un òptim desenvolupament de l'arbre. La periodicitat anirà en funció de l'espècie, temps de plantació, pluviometria, edat, capacitat de retenció d'aigua de les terres, etc..

Cal entendre que el període fort de reg és el comprés entre maig i agost, ambdós inclosos i després de les plantacions d'arbres a l' hivern. La resta de l'any el reg decreix per l'època d'aturada vegetativa i pluviometries de primavera i tardor.

S'haurà de regar els arbres plantats en els últims 3 anys, i aquells adults que agronòmicament ho puguin necessitar i que així ho consideri la Direcció Facultativa.

En aquells casos en que calgui substituir algun arbre, es regarà el nou arbre a través de reg manual.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 76 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?DescarregarTrue&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

L'adjudicatari també haurà de regar, conservar i mantenir els arbres que disposin de sistemes automàtics i els seus mecanismes de reg (degoteig). Les avaries, obstruccions i anomalies les haurà d'arranjar i substituir, si pertoca tècnicament, quedant exclòs les derivades de vandalisme.

Freqüència mínima i època:

* Es faran quatre revisions l'any coincidint amb cada canvi d'estació, per tal de garantir les necessitats d'aigua de reg.

5.3 CONSERVACIÓ D'ARBUSTIVES I HERBÀCIES

Eixarcolat

L'eixarcolat consisteix en eliminar les herbes adventícies i altres que puguin haver crescut entre mig dels arbusts.

Els eixarcolats s'ha d'efectuar periòdicament amb mitjans manuals, mecànics herbicides. Si l'eixarcolat es fa amb herbicida, passat el temps obligatori d'espera del tractament s'han de retirar les restes vegetals i deixar l'espai net.

Per a l'eixarcolat es podran utilitzar dos sistemes:

Eixarcolat manual

Consistent en l'entrecavada de les zones ocupades per arbusts. Aquest sistema serà normalment el més utilitzat.

Eixarcolat química

Mitjançant l'aplicació d'herbicides selectius.

Quan correspongui, a més a més de les zones ocupades per arbres, arbusts, entapissant i herbàcies, es tractaran altres superfícies sense plantació com potser: camins, cunetes, zones d'estar, etc.

Es realitzarà periòdicament, i sempre posterior a l'eliminació de males herbes, a una profunditat de 15 cm, ja sigui de forma manual o mecànica.

Freqüència mínima i època:

* 12 vegades repartides entre els mesos de setembre a novembre i d'abril a juny, inclosos.

* 6 vegades repartides entre els mesos de desembre a març i de juliol a agost, inclosos.

Escarificació

S'ha de dur a terme periòdicament i sempre posteriorment a l'eliminació de males herbes adventícies o eixarcolat. L'escarificació ha de mantenir el sòl esponjós per evitar la compactació del terreny i promoure l' intercanvi gasós continu.

L'escarificació s'ha de realitzar a uns 5 cm de fondària mitjançant maquinària o manualment. Durant aquest procés s'ha de retirar tot el que dificulti el bon desenvolupament de les plantes, com ara elements d'origen inorgànic o pedres.

Freqüència mínima i època:

* 2 vegades/any, primavera i tardor.

Poda i retall

Caldrà realitzar una poda de les espècies arbustives un cop hagin complert la seva floració. La poda haurà de ser proporcional amb el port de l'espècie. Els talls de poda han de ser nets i no han de tenir branques afectades per plagues o malalties greus. Les plantes herbàcies es tallaran un cop acabat el seu període vegetatiu, per estimular el rebrot de la propera temporada.

La poda es realitzarà quan finalitzin les floracions, és a dir, preferentment a la tardor.

Freqüència mínima i època:

* 1 vegada l'any durant el mes de setembre.

Adobat

Es realitzarà un adobat orgànic. Segons el volum de la gramínia, s'aportarà d'1 a 4 kg per planta, enterrant i barrejant l'adob mitjançant una cavada.

L'adob mineral es realitzarà dos cops l'any, l'un a la tardor, que haurà de ser d'alliberació lenta, i l'altre a la primavera, aportant un adob complex.

La dosi de l' adobat mineral variarà segons el port de la planta.

Es farà una adobat mineral microgranulat d'alliberament lent, del tipus 20.5.8.2 MGO, compost dels tres macro elements (nitrogen, fòsfor i potassi) en quantitat no inferior als 40 g/m2 i un adobat orgànic a la tardor (setembre - octubre), en quantitat no inferior a 500g/m2 l exempt de llavors contaminants, amb un contingut mínim de matèria orgànica del 40%, 5,4% d'àcids húmics i 4,6% d'àcids fúlvics.

Freqüència mínima i època:

* 2vegada/any una durant el mes de maig i una al mes de setembre.

Tractaments fitosanitaris

Són vàlids per a aquest apartat totes les consideracions de tipus general i comú efectuades en l'apartat per a la conservació d'arbrat del present annex.

De forma preventiva i de forma mecànica segons l'època de l'any. S'informarà a l'Ajuntament dels productes fitosanitaris a utilitzar en cada moment.

Els tractaments fitosanitaris només es faran en cas que siguin estrictament necessaris i segons determinin els tècnics.

Freqüència mínima i època:

* 1 vegada l'any durant el mes de setembre.

Reposició de baixes

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 77 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

Aquestes feines consistiran en la substitució d'aquelles plantes que hagi perdut o minvat considerablement les seves característiques ornamentals o bé que el seu precari estat botànic faci preveure tal situació per a un futur pròxim.

Aquestes feines seran realitzades, en principi, en l'època més apropiada sota la indicació i supervisió dels Serveis Tècnics de l'Ajuntament.

En totes les reposicions que s'efectuïn, s'utilitzaran espècies idèntiques en característiques botàniques, edat, mida, conformació, etc., a les que en el moment de la substitució reuneixi el conjunt del qual han de formar part.

En el moment que s'observi algun exemplar mort, es procedirà a la seva immediata arrancada i posterior reposició durant l'any de manteniment i en l'època de plantació adequada segons els requeriments de l'espècie en qüestió.

El forat de plantació variarà segons el volum i l'alçada de la planta.

Freqüència mínima i època:

* Caldrà reposar totes les baixes. Les noves plantes es plantaran preferentment durant la primavera o la tardor.

Reg

Els elements vegetals es regaran esporàdicament o diàriament en les èpoques en què sigui necessari, dependent de les condicions edafo-climatològiques i de les espècies en les plantes existents, de forma que totes les plantes trobin en el sòl, el percentatge d'aigua útil necessari per al seu normal creixement i desenvolupament.

En general els regs hauran de garantir una humitat en profunditat suficient per a un òptim desenvolupament de les arbustives.

Cal entendre que el període fort de reg és el comprés entre maig i agost, ambdós inclosos. La resta de l'any el reg decreix per l'època d'aturada vegetativa i pluviometries de primavera i tardor.

Freqüència mínima i època:

* Es faran quatre revisions l'any coincidint amb cada canvi d'estació, per tal de garantir les necessitats d'aigua de reg.

5.4 INSPECCIÓ DE TOTA LA INSTAL·LACIÓ DE REG

Caldrà preveure una inspecció de tota la instal·lació periòdicament. Es repararan els tubs en cas de fugues d'aigua i es reposaran els mecanismes necessaris que s'hagin pogut malmetre o que no funcionin correctament. En cas de pèrdua de material per vandalisme o altres desperfectes es comunicarà per escrit a l'Ajuntament.

Caldrà també el control i reparació de possibles avaries de la xarxa, substitució dels elements que funcionin malament, la neteja i el manteniment de filtres, vàlvules i la resta d'elements de tot el sistema de reg, així com el consum d'aigua durant aquest període.

La inspecció del reg es farà en el conjunt de la zona verda i un mínim d'un cop al trimestre.

5.5 ALTRES APLICACIONS:

En tots els casos que no es fixin condicions particulars respecte a treballs de conservació i manteniment, s'aplicaran les condicions establertes al "Plec de condicions Tècniques Generals de Plantacions i Jardineria" i la normativa general de l' esmentat plec.

Així doncs s'aplicaran:

-NTJ "Normes Tecnològiques de jardineria i paisatgisme" del Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics Agrícoles i Pèrits Agrícoles de Catalunya

-Mètode de valoració de l'arbrat ornamental "Norma Granada". Associació Espanyola de Parcs i Jardins públics. MAB - UNESCO

-Guia de productes fitosanitaris del Departament d'Agricultura Ramaderia i Pesca de la Generalitat de Catalunya amb normes i legislació sobre plaguicides.

-Guia d'herbicides i fitorreguladors del Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca de la Generalitat de Catalunya.

-Plec de condicions tècniques de partides d'obra d'urbanització. Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya (ITEC).

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 78 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/CiutadaniaV/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

ANNEX 11 MOBILIARI URBÀ

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat

ANNEX 11 MOBILIARI URBÀ I JOCS INFANTILS

ÍNDEX

1 INTRODUCCIÓ 3
2 MOBILIARI URBÀ 3

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

1 INTRODUCCIÓ

El present annex presenta la relació de mobiliari urbà a col3locar en el MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.

2 MOBILIARI URBÀ

Les actuacions, en referència al mobiliari urbà, són:

MOBILIARI URBÀ	UNITATS
Paperera trabucable de 45 cm de diàmetre, de planxa pintada d'1 mm de gruix, amb base perforada i suports de 50x20x1,5 mm, ancorada amb dau de formigó	2,000
Barana d'acer inoxidable austenític amb molibdè de designació 1.4401 (AISI 316), amb passamà amb disseny anatòmic que permet adaptar la mà, amb una secció igual o funcionalment equivalent a la d'un tub rodó de 3 a 5cm, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb morter	92,24

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 81 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/CiutadaInal/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

ANNEX 12 SERVEIS EXISTENTS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

ANNEX 12. SERVEIS EXISTENTS

ÍNDEX

1 INTRODUCCIÓ 3
2 TREBALLS DESENVOLUPATS I GENERALITATS 3
3 QUADRE DE COMPANYIES CONSULTADES 3

AIGÜES DE BARCELONA 5
NEDGIA 7
ONO 9
TELEFÓNICA 11
ENDESA 13
AMB 15

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 83 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/CiutadaniaVal/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

1 INTRODUCCIÓ

Aquest annex té per objecte la descripció dels serveis existents al nostre àmbit d'actuació de les obres del MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.

2 TREBALLS DESENVOLUPATS I GENERALITATS

Es descriu en aquest annex l'estudi realitzat sobre les instal·lacions i serveis, siguin públics o privats, que les obres del present projecte obligaran a modificar o bé restituir.

La investigació realitzada per a obtenir els resultats que es recullen en el present annex s'ha portat a terme efectuant una presa de dades sobre el terreny de tots els serveis i instal·lacions visibles, identificant cadascun dels tipus de servei i la companyia propietària. S'han dut a terme peticions amb les companyies subministradores per tipus i característiques dels serveis, comprovació de les dades preses i obtenció de la situació i tipus d'instal·lacions subterrànies.

3 QUADRE DE COMPANYIES CONSULTADES

Es presenta un llistat de les companyies consultades amb les seves adreces i persones de contacte, a les quals s'ha consultat a l'hora d'esbrinar els serveis existents a la zona de projecte:

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 84 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/CiutadaniaVal/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

	CODI:						Municipi:
	TÍTOL:	SANEJAMENT DE PAVIMENT EN MAL ESTAT I OBERTURA DE RAMPA PER MILLORAR L'ACCÉS DE L'AVINGUDA ARAGÓ AMB ELS BLOCS 105 I 107 DE CAMPS BLANCS.					SANT BOI DEL LLOBREGAT
	ORGANITZACIÓ	CONTACTE	ADREÇA	Mitjà	Data sol·licitud	Data Resposta	Serveis a la zona	Observacions
AIGUA	AIGÜES DE BARCELONA			eWISE	09/03/2021	11/03/2021	Si	
GAS	GAS NATURAL NEDGIA	sdesplazamien@gasnatural.com	Pl Del Gas. Edifici C, 3a Planta 08003 Barcelona	eWISE	09/03/2021	11/03/2021	Si	
ONO	ONO			eWISE	09/03/2021	11/03/2021	No	
TEL	TELEFONICA DE ESPAÑA	Francisco Ridao Rodríguez Ingeniería y Creación de Red Catalunya II ingenieriaeste@telefonica.es	Dirección Operativo Este Av. Madrid 202-204 08014 Barcelona	eWISE	09/03/2021	11/03/2021	Si	
			José Luis López Martín joseluis.lopezmartin@telefonica.com	e-mail	09/03/2021	11/03/2021		
ELE	ENDESA			eWISE	09/03/2021	11/03/2021	Si	
AIGUA	AMB			eWISE			No	

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 85 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/CiutadaniaVal/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

AIGÜES DE BARCELONA

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÁGINA: 87 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sambol.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

Aigües de Barcelona

En relación a su solicitud, les adjuntamos la información de los servicios existentes gestionados por la empresa AGUAS DE BARCELONA, EMPRESA METROPOLITANA DE GESTIÓN DEL CICLO INTEGRAL DEL AGUA, S.A. (de ahora en adelante Aguas de Barcelona) en la zona solicitada.

La información aportada es de uso exclusivo para el solicitante y para el proyecto indicado, la cual tiene una validez máxima de 3 meses, a partir de la fecha de su obtención, siendo responsabilidad del peticionario, el uso que se haga de la información facilitada.

Les indicamos que la información facilitada es tan sólo a título orientativo, puesto que puede haber resultado afectada por la topografía del terreno y/u otros trabajos de terceros en la zona. Por este motivo esta información no puede ser interpretada como una garantía absoluta de responder fielmente a la ubicación exacta de las infraestructuras existentes.

La entrega de esta información no supone ninguna autorización ni conformidad por parte de Aguas de Barcelona al proyecto en curso. En el caso en que ustedes produzcan cualquier daño a las infraestructuras gestionadas por Aguas de Barcelona, no podrán eludir ninguna responsabilidad por los daños y perjuicios, directos o indirectos, ocasionados a Aguas de Barcelona o a terceros, alegando que la información entregada es defectuosa.

1. **Condiciones Particulares sobre los servicios afectados en la redacción de Proyectos**

Se entenderá como servicio afectado, no sólo aquel servicio existente que imposibilita la ejecución de una obra (que afecta a la ejecución de la obra), sino que también lo es todo aquel servicio existente al que se le modifican sus condiciones iniciales, sobre todo las de accesibilidad para futuros mantenimientos y/o reparaciones del mismo (que es afectado por la obra). Por lo tanto hay que considerar y prever todas las condiciones señaladas en el apartado 3 de este escrito *Condiciones Particulares de obligado cumplimiento para garantizar la integridad y la accesibilidad a las instalaciones de Aguas de Barcelona.*

En caso de detectar una posible afectación en la red existente de agua potable en fase de proyecto, les recordamos que el estudio técnico-económico de las soluciones a las diferentes afecciones que se puedan producir, sean del tipo que sean, tendrá que ser realizado o, como mínimo validado, por Aguas de Barcelona. En cuanto a la ejecución de nuevas actuaciones urbanísticas, en cumplimiento del artículo 24 *del Reglamento del Servicio Metropolitano de Abasto Domiciliario de Agua al Ámbito Metropolitano*, que dispone que se entienden por nuevas actuaciones urbanísticas aquellas derivadas de cualquier tipo de instrumentos de planeamiento y de ejecución de planeamiento, así como cualquier otra actuación urbanística, incluida las edificaciones de carácter aislado, con independencia de su calificación urbanística, que implique el establecimiento, la ampliación o la modificación del sistema de suministro de agua; el Ayuntamiento y el promotor urbanístico de la actuación tendrán que solicitar a Aguas de Barcelona o a el Área Metropolitana de Barcelona (AMB) los informes relativos a las disponibilidades reales del suministro y sobre la validación del proyecto a ejecutar, así como las medidas correctoras en la red existente.

Por lo tanto, en caso de detectar una posible afectación sobre la red existente o una nueva necesidad de suministro de agua derivada de una nueva actuación urbanística, en el momento en el que dispongan de la documentación detallada de su proyecto, será necesario que se pongan en contacto con la unidad de Planificación Proyectos de la Zona afectada para poder estudiar y analizar las soluciones más adecuadas:

Aigües de Barcelona

Zona	Teléfono 1	Teléfono 2
Besós	93.342.31.24	93.342.31.29
Barcelona Norte	93.342.37.20	93.342.37.18
Barcelona Sur	93.342.30.63	93.342.30.49
Llobregat Norte	93.342.35.54	93.342.35.16
Llobregat Sur	93.342.32.11	93.342.32.25

2. **Condiciones Particulares sobre los servicios afectados en la ejecución de las Obras**

La empresa ejecutora de los trabajos tendrá que disponer en la obra de la información vigente correspondiente a los servicios existentes en la zona, gestionados por Aguas de Barcelona.

El carácter orientativo de la información facilitada obliga en consecuencia a que, en caso de existir en la zona cualquier infraestructura gestionada por Aguas de Barcelona, se tenga que verificar antes de iniciar las obras, las posibles afectaciones no contempladas en la fase de Proyecto, mediante la realización de catas manuales que permitan localizar adecuadamente las tuberías en la zona afectada. En este caso se tendrá que contactar con la unidad de Planificación Proyectos de la Zona afectada para, en caso necesario, acordar la fecha de realización de las catas con el fin de asistir a las mismas el personal de Aguas de Barcelona.

En caso de no producirse ninguna afectación sobre la red, es igualmente obligatorio tomar las precauciones necesarias, así como también poner los medios que hagan falta para garantizar la integridad y accesibilidad a las tuberías gestionadas por Aguas de Barcelona, a los elementos de maniobra y control y a las acometidas de los diferentes edificios.

Tal como establece el *Reglamento del Servicio Metropolitano de Abastecimiento Domiciliario de Agua en el Ámbito Metropolitano* en los artículos 100, 101 y 102, constituye una infracción la ejecución de obras, sin la autorización debida, que afecte, modifique o desvíe la red de abastecimiento de agua. Es por esto por lo que hay que considerar y prever todas las condiciones señaladas en el apartado 3 de este escrito *Condiciones Particulares de obligado cumplimiento para garantizar la integridad y la accesibilidad a las instalaciones de Aguas Barcelona.*

El envío de la información sobre los servicios existentes, no supone la autorización ni la conformidad por parte de Aguas de Barcelona al proyecto de la obra en curso, ni exime a los ejecutores de la obra de las responsabilidades por daños y perjuicios directos o indirectos causados en las instalaciones de Aguas de Barcelona. Por lo tanto, en caso de producirse daños en las instalaciones, Aguas de Barcelona se reserva el derecho de emprender las acciones legales que considere oportunas, así como el derecho a reclamar las indemnizaciones por los daños y perjuicios causados. Además, todos los daños y perjuicios, directos o indirectos que se puedan derivar a terceros, sean materiales o personales, también serán por cuenta y riesgo del promotor o ejecutor de la obra, incluyendo los daños y perjuicios derivados de un eventual corte de suministro.

Durante la ejecución de las obras, en caso de detectar una posible afección no contemplada en el Proyecto o en caso de existir cualquier duda al respecto de una instalación de Aguas de Barcelona, pueden contactar con la unidad de Operaciones de la Zona afectada:

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 88 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sambol.cat/CiutadaniaV/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

Aigües de Barcelona

Zona	Teléfono 1	Teléfono 2
Besós	93.342.31.49	93.342.31.32
Barcelona Norte	93.342.37.34	93.342.37.35
Barcelona Sur	93.342.30.71	93.342.30.21
Llobregat Norte	93.342.35.53	93.342.35.40
Llobregat Sur	93.342.32.21	93.342.32.01

3. Condiciones Particulares de obligado cumplimiento para garantizar la integridad y la accessibilidad a las instalaciones de Aguas de Barcelona

Las instalaciones subterráneas de Aguas de Barcelona:

1. No podrán quedar hormigonadas en ningún tramo, por pequeño que éste sea.

2. Tendrán que permanecer libres de elementos de mobiliario urbano (contenedores, papeleras, señales de tráfico, farolas, armarios eléctricos, parterres, arbolado, semáforos, arquetas, marquesinas, bolardos, aparcamientos…) sobre ellas.

3. Las tuberías no están diseñadas para soportar grandes sobrecargas, con lo que no se podrá montar andamios ni grúas, y todavía menos construir muros sobre las mismas.

4. Queda prohibido el acopio de material o equipos sobre las canalizaciones, así como sobre los registros y arquetas de acceso a los elementos de maniobra y control e hidrantes de protección contra incendios.

5. Habrá que respetar y por lo tanto cumplir, las disposiciones legales vigentes en cuanto a distancias de seguridad entre los paralelismos y cruces con otros servicios, así como colocar las protecciones adecuadas en caso de ser necesario.

6. Habrá que respetar y por lo tanto cumplir, el artículo 160 del Reglamento del Servicio Metropolitano de Abastecimiento Domiciliario de Agua en el Ámbito Metropolitano en el que se indica: "*Con el fin de evitar contaminaciones de las conducciones de agua apta para el consumo humano, ésta siempre estará ubicada en una cota superior respecto al resto de conducciones (gas, electricidad, comunicaciones, agua no potable, …) y tanto ésta como la conducción de agua no apta para el consumo humano siempre estarán por encima de la conducción de alcantarillado. Por otro lado, para facilitar las tareas de mantenimiento y preservar la integridad de la conducción de agua, ninguna otra conducción se podrá instalar sobre la misma generatriz de una conducción existente*".

7. Cualquier recalificación urbanística que modifique la calificación del suelo en el que hay instalada una tubería, deberá ser comunicada a Aguas de Barcelona.

8. En los casos en que se plantee resolver una afección a una tubería mediante el apeo de la misma, habrá que seguir las especificaciones del Anexo 1.

9. En cuanto a las instalaciones en superficie, no se podrán modificar ni manipular sin el previo consentimiento por escrito de Aguas de Barcelona.

Aigües de Barcelona

En aquellos casos en los que no fuera posible cumplir con estos condicionantes, se contactará con la unidad de Planificación Proyectos de la Zona afectada para poder estudiar y analizar las soluciones más adecuadas, y especialmente hará falta una notificación previa cuándo:

10. Sea necesario modificar las profundidades de las tuberías respecto a la rasante de la acera y/o calzada.

11. Por la ejecución de la obra, las infraestructuras enterradas queden al descubierto.

ANEXO 1: Apeo de tuberías

En los casos en los que se plantee resolver una afección a una tubería mediante el apeo de la misma, el PROMOTOR tendrá que formular una petición por escrito a la unidad de Planificación Proyectos de la Zona correspondiente, donde se indiquen las acciones que se prevén ejecutar con el fin de garantizar la integridad de la tubería afectada, adjuntando la siguiente información:

a) **Tuberías Ø< 300 mm:**

- Croquis de la instalación prevista para el apeo.
- Perfiles IPN que se utilizarán.
- Elementos de sujeción de la tubería (eslingas, tirantes, abrazaderas) y distancias entre éstos (como mínimo un elemento de sujeción cada 20-30 cm).
- Fundamentos de hormigón previstos.
- Fecha de inicio y finalización del apeo.

b) **Tuberías Ø ≥ 300 mm:**

Además de todo lo que se ha descrito anteriormente para tuberías de Ø< 300mm, se proporcionarán los cálculos estructurales que demuestren que la tubería no flectará (o lo hará de forma inapreciable). Y se pondrá especial atención a:

- Cuando el apeo incluya juntas, se reforzará esta parte.

- Al proceso de compactación de tierras por debajo de la tubería en la última fase del proceso, puesto que es uno de los momentos más delicados y donde se pueden producir averías en las juntas por asentamientos del terreno.

Hay que destacar que **el apeo tendrá que ser ejecutado siempre por el PROMOTOR y en ningún caso por Aguas de Barcelona, y en caso que se produzca una avería o rotura de la tubería se le dará el tratamiento de Avería Provocada.**

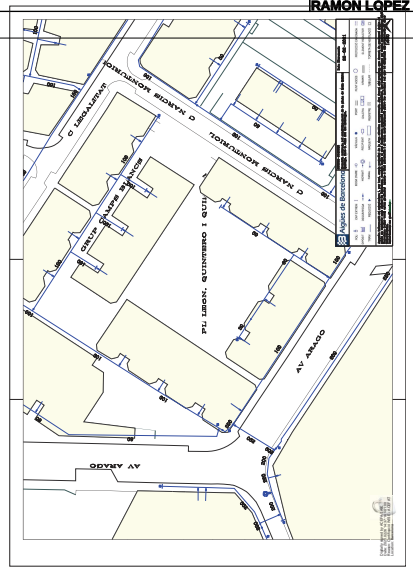
En caso de tratarse de tuberías de **hormigón con junta retacada, fibrocemento (Uralita),** u otros materiales susceptibles de sufrir daños en caso de apeo, se evitará esta opción y se optará por el desvío.

Una vez revisada la información facilitada a los Servicios Técnicos de Aguas de Barcelona, Aguas de Barcelona podrá proponer modificaciones de acuerdo con sus criterios, los cuales se incorporarán al proyecto inicial, rehaciendo el escrito de petición.

Una vez revisada toda la documentación, Aguas de Barcelona dará, si procede, su aprobación al apeo.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59



Aigües de Barcelona

ANEXO 2: Zonificación de Aguas de Barcelona

Municipio / Distrito	Zona
Badalona	Besòs
Barcelona – Ciutat Vella	Barcelona Sur
Barcelona – Eixample	Barcelona Sur
Barcelona – Gràcia	Barcelona Norte
Barcelona – Horta - Guinardó	Barcelona Norte
Barcelona – Les Corts	Barcelona Sur
Barcelona – Nou Barris	Barcelona Norte
Barcelona – Sant Andreu	Barcelona Norte
Barcelona – Sant Martí	Barcelona Norte
Barcelona – Santa – Montjuïc	Barcelona Sur
Barcelona – Sarrià - Sant Gervasi	Barcelona Sur
Begues	Llobregat Sur
Castelldefels	Llobregat Sur
Cerdanyola del Vallès	Besòs
Cornelià de Llobregat	Ll.bregat Norte
El Papiol	Llobregat Sur
Esplugues de Llobregat	Llobregat Norte
Gavà	Llobregat Sur
L'Hospitalet de Llobregat	Ll.bregat Norte
Montcada i Reixac	Besòs
Montgat	Besòs
Palleja	Llobregat Sur
Sant Adrià de Besòs	Besòs
Sant Boi de Llobregat	Llobregat Sur
Sant Climent de Llobregat	Llobregat Sur
Sant Feliu de Llobregat	Llobregat Norte
Sant Joan Despí	Llobregat Norte
Sant Just Desvern	Ll.bregat Norte
Santa Coloma de Cervelló	Llobregat Sur
Santa Coloma de Gramenet	Besòs
Torrelles de Llobregat	Llobregat Sur
Viladecans	Llobregat Sud

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

NEDGIA

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

PÀGINA: 91 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sambol.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

Condicionantes Particulares Nedgia Catalunya, S.A.

Es de nuestro interés poner en su conocimiento los condicionantes que habrá de observar en los trabajos en proximidad de instalaciones propiedad de Nedgia Catalunya, S.A. y/o Gas Natural Redes GLP, S.A. (en adelante NEDGIA):

- La información aportada es confidencial y de uso exclusivo para el que se solicita, siendo responsabilidad del solicitante el uso indebido de la misma.
- El plano que se les envía refleja la situación aproximada de las instalaciones propiedad de NEDGIA.
- Los datos contenidos en los planos tienen carácter orientativo: corresponden a lo registrado en nuestros archivos hasta el día de la fecha, lo cual no puede ser interpretado como garantía absoluta de responder fielmente a la realidad de la ubicación de las instalaciones grafiadas.
- La información refleja la situación de las redes en el momento de su instalación. Esta información puede haber variado desde entonces por actuaciones de terceros en la zona, de forma que tanto la posición de la red, como las referencias fijas pueden haber sido alteradas respecto a lo reflejado en los planos. En consecuencia, por razones de seguridad se recomienda realizar los trabajos de excavación a mano en las inmediaciones de las redes de NEDGIA.
- **Si el inicio de la ejecución material de los trabajos objeto de esta solicitud es posterior a tres meses de la fecha actual, deberá solicitar de nuevo los servicios existentes para garantizar el grado de actualización de la información.**
- El envío de esta información no supone la autorización ni conformidad por parte de NEDGIA al proyecto de obra en curso, ni exonera a quienes lo ejecutaran de las responsabilidades en que incurran por daños y perjuicios a nuestras instalaciones.
- En la zona solicitada pueden existir instalaciones de gas propiedad de clientes cuyos trazados no se han incluido en los planos anexados.
- La entidad solicitante comunicará el inicio de sus actividades a NEDGIA **al menos con 72 horas de antelación**, dirigiéndose a Servicios Técnicos de la provincia correspondiente, enviando al efecto el escrito que se anexa al final de estos condicionantes. **Es imprescindible citar en la misma la referencia indicada en la solicitud de la información a través de la plataforma de internet.** La dirección de envío de esta documentación es uinicio@nedgia.es;
- Si fuera necesario realizar catas de investigación deberán realizarse en presencia de personal de NEDGIA.
- **El Grupo Naturgy ha tomado la decisión de introducir paulatinamente la tubería de polietileno PE 100 de color negro para la distribución de gas.**
    - El tubo de PE 100 negro se identifica con franjas longitudinales amarillas distribuidas uniformemente por toda la superficie del tubo. De esta forma se diferencia de otros tubos negros utilizados en otros servicios como por ejemplo la distribución de agua que utiliza PE 100 negro con franjas azules.
    - **Las franjas longitudinales serán (4) para todos los diámetros hasta 200 mm y seis a ocho (6-8) para DN 250 y 315 mm, para que, al menos una franja, sea visible desde cualquier ángulo una vez colocado el tubo en la zanja.**

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

    - **El tubo de PE 100 negro con bandas amarillas tiene la misma instalación que el tubo de PE 100 naranja:**
        - La banda de señalización se seguirá colocando como siempre a una distancia de 20-30 cm por encima de la generatriz superior de la conducción de gas.
        - Con el tubo PE100 negro con bandas amarillas se instalarán las mismas protecciones que las utilizadas con el tubo de PE 100 naranja en instalaciones junto a otros servicios (agua, luz… etc.)
- Las tuberías e instalaciones de gas no están diseñadas para soportar sobrecarga de maquinaria pesada, por lo que si han de situarse grúas o circular vehículos sobre las mismas que pudieran originar daños, deberá ponerse esta circunstancia en conocimiento de NEDGIA con objeto de establecer los pasos necesarios debidamente señalizados y protegidos con losas de hormigón, chapas de acero o similar.
- Queda prohibido el acopio de materiales o equipos sobre las canalizaciones de gas y sus instalaciones como arquetas, tomas de potencial, respiraderos, etc., garantizándose en todo momento el acceso a la canalización de gas a fin de efectuar los trabajos de mantenimiento y conservación adecuados.
- Si se producen desmontes en las proximidades de la tubería, pudiendo en su situación final provocar deslizamientos o movimientos del terreno soporte de la conducción, deberán ser objeto de un estudio particular, determinando en cada caso, si no las hubiera, las protecciones adecuadas, al objeto de evitar los mismos.
- En el caso de uso de explosivos a menos de 300 m. de las canalizaciones de gas, su uso estará limitado, de acuerdo al condicionado específico que se fije al efecto. En todo caso, se ha de contar con una autorización especial del Órgano Territorial Competente, basada en un estudio previo de vibraciones que garantice que la velocidad de las partículas en el emplazamiento de la tubería no supere en ningún momento los 30 mm/s.
- Siempre que por la ejecución de los trabajos las instalaciones de gas afectadas queden al descubierto, se comunicará al responsable indicado de NEDGIA, procediendo el contratista a proteger y soportar la tubería de gas de acuerdo a las indicaciones de éste. Esta circunstancia se mantendrá el tiempo mínimo imprescindible y las canalizaciones se taparán en presencia de técnicos de NEDGIA.
- Los tramos al descubierto de tuberías de acero, se protegerán con manta antirroca para evitar desperfectos en el recubrimiento y, si por cualquier circunstancia, se produjera algún daño en el mismo, será reparado antes de enterrar la canalización. En caso contrario se puede originar un punto de corrosión acelerado que desembocaría en una perforación de la tubería.
- Las tuberías de acero al carbono están protegidas contra la corrosión mediante un revestimiento aislante y un sistema eléctrico de protección catódica. Para el correcto funcionamiento de esta protección es de vital importancia la integridad de dicho revestimiento. Se comunicará a NEDGIA cualquier daño que se advierta en el mismo.
- En el caso de tuberías de acerose instalarán una o varias cajas de toma de potencial (a facilitar por NEDGIA) de acuerdo a las indicaciones de los técnicos de NEDGIA, con objeto de medir y calibrar la posible influencia de la Protección Catódica a los gasoductos y viceversa.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÁGINA: 92 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sambol.cat/CiutadaniaV/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

- En el caso de que se efectúen compactaciones, siempre se contactará con el personal de Servicio Técnico designado por NEDGIA de dicha zona para que les proporcione la normativa adecuada para llevar a cabo dicha actuación, asegurando queésta se realizará de forma que la transmisión de vibraciones a la tubería de gas no supere los 30 mm por segundo.
- La Empresa que ejecute trabajos en las proximidades de instalaciones de NEDGIA deberá estar en posesión de los planos de las instalaciones existentes en la zona.
- Deberá comunicarse a NEDGIA la aparición de cualquier registro o accesorio complementario de la instalación de gas, identificado como tal, o que presumiblemente se crea pueda formar parte de ella, siempre que no esté definido en los planos de servicios suministrados.
  En este sentido se indica que en las proximidades de las tuberías de gas pueden existir otras canalizaciones complementarias destinadas a la transmisión de datos, por lo que deberán extremarse las precauciones cuando se realicen trabajos en sus inmediaciones.
- Si los trabajos a realizar afectan a tapas de registros, válvulas, respiraderos o tapas de acceso a instalaciones será necesario restituirlas a la nueva cota de rasante, dejando las instalaciones afectadas libres de materiales de obra.
- En el supuesto de sufrir daños en sus instalaciones, NEDGIA se reserva el derecho a emprender las acciones legales que considere oportunas, así como reclamar las indemnizaciones a que haya lugar.
- Todos los daños a personas e instalaciones que pudieran producirse como consecuencia de las obras, serán por cuenta y riesgo del promotor o ejecutor de las mismas, incluso los derivados de un eventual corte de suministro de gas.
- Con objeto de garantizar la seguridad de las personas y de las instalaciones, cuando las obras a realizar sean canalizaciones (eléctricas, agua, comunicaciones, etc.), se tendrá en cuenta la exigencia de distancias mínimas de separación en paralelismos y cruzamientos entre servicios de acuerdo a la reglamentación vigente y se debe comprobar, mediante el código de colores, la presión de la red próxima a su actuación. Se adjunta tabla resumen:

DISTANCIA	RANGO	CRUCE	PARALELISMO
MÍNIMA	MOP < 5 bar	0,2 m	0,2 m
	MOP >= 5 bar(*)	0,2 m	0,4 m
Recomendada	MOP < 5 bar	0,6 m	0,4 m
	MOP >= 5 bar (*)	0,8 m	0,6 (1) m

(1) 2,5 m en zona semiurbana y 5 m en zona rural
(*) Para P> 16 bar y distancia <10 metros es necesario consultar condiciones a Distribuidora.

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

En el caso de que no puedan mantenerse las distancias mínimas indicadas debe informarse a NEDGIA, para adoptar las medidas de protección que se consideren convenientes de acuerdo a la siguiente puntualización:

- Contigua a la zona de servidumbre permanente existe una zona de seguridad, definida en la Norma UNE 60.305.83, que se extiende hasta 2,5, 5 ó 10 metros a cada lado del eje de la canalización, en la cual la ejecución de la excavaciones u obras puede representar un cambio en las condiciones de seguridad de la misma y en la que no se dan las limitaciones ni se prohíben las obras incluidas como prohibidas en la zona de servidumbre de paso, siempre que se informe previamente al titular de la instalación, para la adopción de las acciones oportunas que eviten los riesgos potenciales para la canalización.

- Los trabajos en proximidad se efectuarán con medios manuales quedando prohibido por razones de seguridad la utilización de medios mecánicos, las precauciones se intensificarán a 0,40 m sobre la cota estimada de la tubería o ante la aparición de la malla o banda amarilla de señalización, permitiéndose exclusivamente el uso de martillo mecánico de mano para la rotura del pavimento.
- Las obras de túneles, vaciado de terrenos, perforación dirigida, etc., que pueden afectar a la tubería por debajo o lateralmente requerirán especial atención.
- Para dar cumplimiento a la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales, le informamos de los riesgos de las instalaciones:
  - Al objeto de dar cumplimiento a lo establecido en el R.D. 171/2004 sobre coordinación de actividades empresariales, y para garantizar la seguridad de sus trabajadores, NEDGIA informa a la empresa solicitante que las instalaciones representadas en los planos adjuntos se encuentran en régimen normal de explotación, es decir, CON gas a presión.
  - Se prohíbe hacer fuego o emplear elementos que produzcan chispas en las inmediaciones de las instalaciones de gas.
  - En el caso de que se detecte una fuga o se perciba olor a gas, deben de suspenderse inmediatamente todo tipo de trabajos en el entorno de la instalación y avisar de inmediato al Centro de Control de Atención de Urgencias de NEDGIA, comunicando esta circunstancia.
  - El solicitante queda obligado a adoptar las medidas preventivas que sean necesarias de acuerdo a los condicionantes de instalación mencionados anteriormente y aquellas otras que pudieran ser necesarias en función de los riesgos de la actividad a desarrollar. Así mismo queda obligado a transmitir las medidas preventivas derivadas del párrafo anterior a sus trabajadores o terceros que pudiera contratar.
  - En la ejecución de los trabajos que realice deberá respetar lo dispuesto en el RD 1627/1997 Disposiciones Mínimas de Seguridad y Salud en Obras de Construcción.
  - En esta información de riesgos no se contemplan los riesgos derivados del trabajo a realizar por los trabajadores de la empresa solicitante o sus empresas de contrata, siendo responsabilidad de ésta o de sus empresas de contrata la evaluación de los mismos y la adopción de las medidas preventivas que sean necesarias.
  - Si para ello fuese necesario disponer de más información acerca de las instalaciones, rogamos nos lo soliciten por escrito y con anterioridad al inicio de los trabajos.

PÀGINA: 93 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sambol.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annex&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

nedgia Catalunya Grupo Naturgy

- Ponemos a su disposición el teléfono del CCAU (Centro de Control de Atención de Urgencias) de NEDGIA para que comuniquen de inmediato cualquier incidencia que pueda suponer riesgo:**900.750.750 (24 horas durante todos los días del año)**

ESTAS INSTRUCCIONES ESTARÁN DISPONIBLES PERMANENTEMENTE EN EL LUGAR DE TRABAJO

nedgia Catalunya Grupo Naturgy

MODIFICACIÓN DE INSTALACIONES Y CONDICIONANTES TÉCNICOS

Si fuera necesario modificar el emplazamiento de nuestras instalaciones es preciso que, previamente al inicio de las obras, se realice por escrito la correspondiente solicitud de desvío indicando como referencia el nº de solicitud de información, al objeto de proceder a la firma del acuerdo correspondiente y efectuar el pago de la cantidad establecida. Las solicitudes deben dirigirse a la siguiente dirección:

OFICINA TÉCNICA
Plaça del Gas, 1. Edificio C Planta 1.
08003. BARCELONA.

O bien a la dirección de correo electrónico: sdesplazamien@nedgia.es

Asimismo, nos ponemos a su disposición para estudiar los Condicionantes Técnicos, específicos a su tipología de obra, o las soluciones posibles para minimizar las interferencias entre las obras a ejecutar y las instalaciones de gas existentes en la zona.

Para ello, es necesario que se ponga en contacto con esta Unidad y que nos faciliten su documentación (planos, detalles, memorias, etc.) de la obra a realizar en las proximidades de la red de NEDGIA.

Nedgia Catalunya, S.A.
Gas Natural Redes GLP, S.A.

PÀGINA: 94 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sambol.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

nedgia Catalunya Grupo Naturgy

NOTIFICACIÓN DE INICIO DE OBRAQUE AFECTA A CANALIZACIÓN DE GAS

Ntra Ref*: *(ótese inexcusablemente la referencia indicada en la solicitud de información realizada a través de la Plataforma web)*

DESTINATARIO: Empresa *Distribuidora / Servicios Técnicos*:.....

Dirección: .....

Tel:.....
Fax:.....

- Razón Social de la empresa ejecutora de las obras: .....
- Domicilio de la empresa ejecutora de las obras: .....
- Lugar de las obras: .....
- Denominación de la obra: .....
- Objeto de la obra:.....
- Fecha de inicio de ejecución de obras: .....
- Duración prevista de las obras: .....
- Nombre del Jefe de Obra: .....
- Teléfono de contacto con el Jefe de Obra: .....
- Observaciones: .....

Aceptando respetar las obligaciones y normas facilitadas por Nedgia Catalunya, S.A. y Gas Natural Redes GLP, S.A. y utilizarlas adecuadamente para evitar daños en la instalaciones de distribución de gas durante los trabajos que se desarrollen en sus inmediaciones (R.D. 919/2006).

(Lugar y fecha) ..... a..... de ..... de .....

Empresa Constructora
P.P.

Fdo. (*Indíquese nombre y apellidos)*

nedgia Catalunya Grupo Naturgy

INTRODUCCIÓN DE LA TUBERÍA DE POLIETILENO DE COLOR NEGRO

En la cartografía disponible en la web de información de servicios existentes (*eWise*), correspondiente a las redes de distribución de NEDGIA, se identificará la tubería de Polietileno de color negro con un código diferente al objeto de facilitar su identificación previa antes del inicio de la obra:

Código PN: Tubería de Polietileno Negro instalada

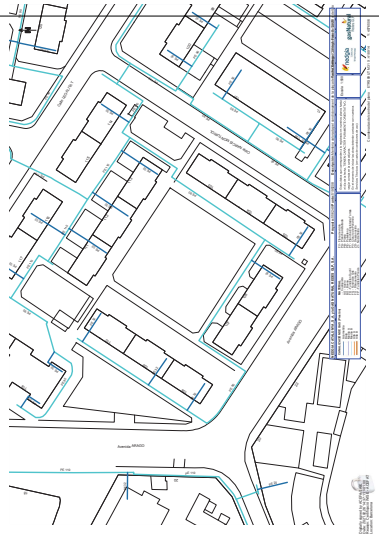
Código PE: Tubería de Polietileno Naranja/Amarillo instalado

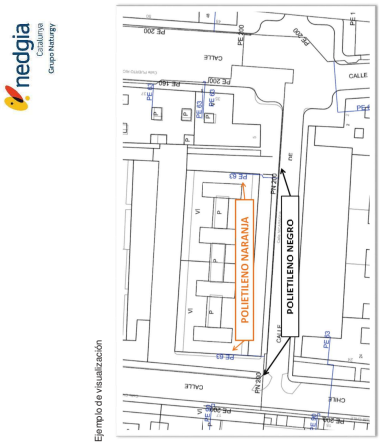
El Grupo Naturgy ha tomado la decisión de introducir paulatinamente la tubería de polietileno PE 100 de color negro para la distribución de gas.

- El tubo de PE 100 negro se identifica con franjas longitudinales amarillas distribuidas uniformemente por toda la superficie del tubo. De esta forma se diferencia de otros tubos negros utilizados en otros servicios como por ejemplo la distribución de agua que utiliza PE 100 negro con franjas azules.
- **Las franjas longitudinales serán (4) para todos los diámetros hasta 200 mm y seis a ocho (6-8) para DN 250 y 315 mm, para que, al menos una franja, sea visible desde cualquier ángulo una vez colocado el tubo en la zanja.**
- **El tubo de PE 100 negro con bandas amarillas tiene la misma instalación que el tubo de PE 100 naranja:**
  - La banda de señalización se seguirá colocando como siempre a una distancia de 20-30 cm por encima de la generatriz superior de la conducción de gas.
  - Con el tubo PE100 negro con bandas amarillas se instalarán las mismas protecciones que las utilizadas con el tubo de PE 100 naranja en instalaciones junto a otros servicios (agua, luz… etc.)

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59





Ejemplo de visualización

9 de 9

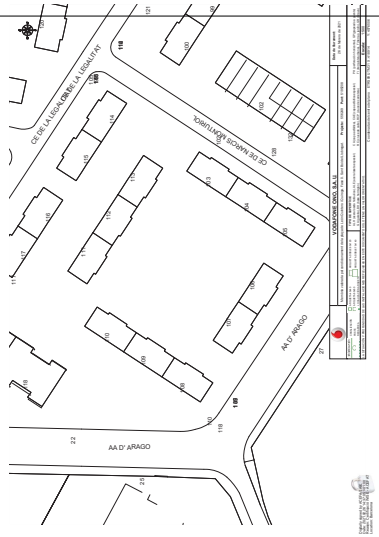
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

ONO

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125



Servicios Afectados VODAFONE-ONO
Av. Diagonal 123
08005 Barcelona
servicios.afectados.catalunya@vodafone.com

Barcelona, a 26/02/2021

Código de servicio afectado:
556249-1449769

Estimados Señores,

Por la presente, les adjuntamos el plano donde están representados gráficamente nuestros servicios en respuesta a su escrito, donde se nos solicitaba la posible existencia de los mismos en el ámbito del asunto de este mensaje.

También les indicamos que los datos facilitados son a título orientativo y no se podrá eludir ninguna responsabilidad alegando que la información aportada sea defectuosa ya que puede resultar afectada por la topografía del terreno, por modificaciones pendientes de nuestro entorno gráfico o por obras que pudieran realizarse desde el transcurso de esta petición hasta la ejecución de su proyecto.

En caso de afección de nuestros servicios o para cualquier consulta, pueden dirigirse a la dirección de correo electrónico servicios.afectados.catalunya@vodafone.com utilizando el código de servicio afectado aportado en la cabecera.

Conservación de Red
Servicios Afectados Catalunya

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

TELEFÓNICA

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÁGINA: 99 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sambol.cat/CiutadaniaV/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

Telefónica

S/Referencia:

N/Referencia: 556249-14497970

Fecha: 26/02/2021

Asunto: **Registro de Servicios**

Apreciados señores,

Nos complace remitirles la información solicitada referente a la obra situada en:

Leon Quintero y Quiroga
Projecte: 556249
Coordenades: 418914,4576506

CONDICIONANTES TÉCNICOS PARTICULARES DE LA INFRAESTRUCTURA DE TELEFÓNICA DE ESPAÑA

La información aportada es confidencial y de uso exclusivo para el que se solicita, siendo responsabilidad del solicitante el uso indebido de la misma.

El envío de esta información no supone la autorización ni conformidad por parte de Telefónica de España al proyecto de obra relacionado ni exonera a quienes lo ejecutaran de las responsabilidades en que incurran por daños y perjuicios a nuestras instalaciones.

INFORMACIÓN SOBRE PLANOS

La situación de la infraestructura reflejada en planos tiene carácter **orientativo**, por lo que la localización real de nuestras instalaciones puede diferir ya que los distintos elementos de la red están sometidos a constates modificaciones que pueden no estar recogidas en la información gráfica suministrada.

Por este motivo, las infraestructuras subterráneas se reflejan sin coordenadas geográficas ni acotaciones de distancia a elementos del dominio público y cualquier interpretación basada exclusivamente en distancias escalables puede resultar errónea.

Los planos contienen únicamente información de infraestructura canalizada. No se aporta información sobre los cables telefónicos.

Si el inicio de ejecución material de los trabajos objeto de esta solicitud es posterior a tres meses de la fecha de obtención a través de la plataforma digital, deberá solicitar de nuevo los servicios existentes para garantizar la actualización de la información.

Si en alguna zona se tuviera constancia de que pudieran existir redes telefónicas por la presencia de elementos visibles de estas redes (por ejemplo: tapas de arquetas, tapas de Cámaras de Registro, salidas de cable a fachada, etc.) incluso si dicha infraestructura no se encuentre reflejada en planos, el procedimiento adecuado para determinar su ubicación exacta sería la realización de catas.

Adicionalmente, si fuese necesario descubrir o cruzar en algún punto la infraestructura telefónica existente, los trabajos deberán realizarse siempre con medios exclusivamente manuales, quedando expresamente prohibido el uso de medios mecánicos tales como retroexcavadoras o similares.

Cuando sea necesaria la señalización de los cables sobre el terreno, pueden solicitarlo a Telefónica de España siempre con una antelación mínima de 48 horas llamando al 900 111 002 y cuando la locución solicite el número de teléfono en avería volver a marcar 900 111 002 para que la llamada sea atendida por un agente. En esta llamada se debe indicar explícitamente que solicitan generar un boletín de señalización.

En caso de realizarse labores de refuerzo del firme o pavimentación que afectase a los registros existentes (tapas de arquetas) las citadas tapas deberán ser colocadas a la misma rasante final de la nueva pavimentación, y los marcos de dichas tapas se cimentarán mediante hormigón de alta resistencia en toda su superficie de apoyo, evitando en todo momento huecos que permitan el hundimiento o flexión de dicho marco. Por motivos de seguridad, los citados registros deben quedar libres de cualquier obstáculo que impida su apertura por personal autorizado.

Los elementos exteriores de la instalación telefónica que resulten afectados por las obras serán reinstalados por el contratista adjudicatario de la obra y a sus expensas.

En todo caso se respetará la normativa vigente en lo que se refiere a cruces y paralelismos con otras instalaciones respetando las distancias reglamentarias en relación con el prisma de hormigón, así como las protecciones a colocar en caso de necesidad.

En el caso de paralelismo, se evitará mediante una capa separadora el contacto directo entre el hormigón de la nueva canalización con el hormigón de la existente y en el caso de cruce, la nueva canalización deberá discurrir por debajo de la existente.

DESCUBIERTOS DE CANALIZACIONES

Siempre que por la ejecución de los trabajos las instalaciones de Telefónica queden al descubierto, se asegurarán las paredes de la zanja mediante entibación, y se tomarán las medidas oportunas que garanticen la indeformabilidad y defensa contra golpes del prisma de hormigón. Si por alguna circunstancia se produjeran daños en el mismo, será reparado antes de enterrar la canalización.

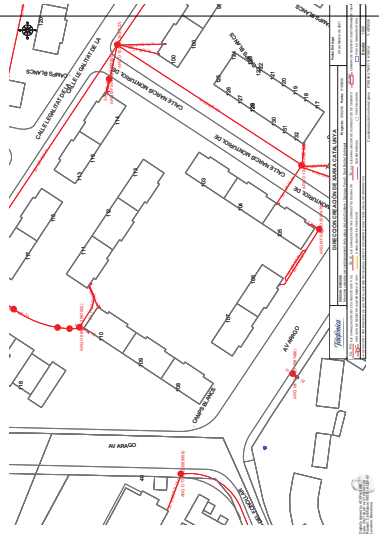
Al hacer el trazado de la zanja se pondrá especial cuidado en evitar en lo posible el encuentro con canalizaciones de Telefónica

La reposición de la canalización descubierta deberá contemplar la instalación de una banda señalizadora en todo el ancho/largo de la canalización, situada sobre el material granular todo uno, convenientemente compactado, y cubierto con una placa de hormigón de al menos 30cm de espesor, previo al enlosado o pavimentado. Los tubos y estructuras que queden al descubierto se soportarán según normativa técnica.

En caso de Averías y Emergencias relacionadas con la red de Telefónica de España, se debe llamar al 900 111 002 y cuando la locución solicite el número de teléfono en avería volver a marcar 900 111 002 para que la llamada sea atendida por un agente.

COMUNICACIÓN DE PROYECTOS DE SERVICIOS AFECTADOS

Cuando sea necesario comunicar proyectos de Servicios Afectados a Telefónica, deberá remitir correo electrónico a variaciones_y_asesoramientos@telefonica.com adjuntando la documentación relevante en formato **.PDF** o facilitando en el propio correo electrónico el enlace desde el que descargar el referido proyecto, evitando el envío de documentación en papel y CDs/DVDs.



SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DEL TRAZADO DE INSTALACIONES TELEFÓNICAS

Es imprescindible que el solicitante de la modificación del trazado de instalaciones telefónicas sea el promotor de las obras o en su defecto, la empresa adjudicataria de las obras, en cuyo caso deberá aportar el contrato firmado con el promotor que justifique la adjudicación del proyecto que requiere modificar el trazado de las instalaciones telefónicas. Telefónica de España no gestionará ninguna petición que provenga de otro solicitante.

Si para la correcta ejecución de las obras fuera necesario modificar el trazado de las instalaciones telefónicas, se deberá realizar una consulta previa a través de la web www.telefonica.es/afectaciones, donde se podrá descargar la correspondiente solicitud de modificación del trazado de instalaciones telefónicas y enviarla correctamente cumplimentada a variaciones_y_asesoramientos@telefonica.com adjuntando la siguiente documentación.

- Solicitud por escrito debidamente cumplimentada y firmada por el promotor de la obra
- Planos del proyecto en los que se refleje la solución propuesta para modificar el trazado de las instalaciones telefónicas propiedad de Telefónica de España
- Número de solicitud proporcionado por la plataforma que facilita la información y cartografía digital de los servicios afectados.

Las obras necesarias para modificar el trazado de las instalaciones telefónicas deberán consensuarse con Telefónica de España realizando la mierlocución a través del mencionado correo electrónico y se tomará como punto de partida la solución propuesta por el promotor o empresa contratista adjudicataria.

AVISO SOBRE CONFIDENCIALIDAD. La información contenida en este documento tiene carácter confidencial y es propiedad de TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. En consecuencia no está permitida su divulgación, comunicación a terceros o reproducción total o parcial sin autorización expresa de TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. Cualquier utilización indebida, así como alteraciones o pérdidas, mal-funcionamiento, envío *por dolo o almacenamiento en base de datos o fuera en cualquier formato*, es responsabilidad exclusiva del USUARIO. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. se reserva el uso de acciones legales en caso de incumplimiento.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

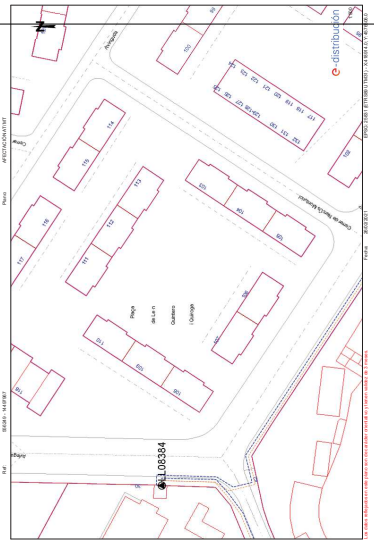
DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

AJUNTAMENT DE SANT BOI DE LLOBREGAT

ENDESA

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125



e-distribución

Ref: 556249

Señores:

En relación a su solicitud con fecha 26/02/2021, Ref: 556249, les adjuntamos el grafiado de los planos solicitados correspondientes a las instalaciones subterráneas de EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L.U.

Por otro lado, les indicamos que los datos facilitados son a título orientativo, ya que pueden haber resultado afectados por la topografía del terreno y/o otros trabajos, y tienen validez para el proyecto.

Les recordamos que de acuerdo con la Orden TIC 341 de 22 de julio a la hora de la ejecución de este proyecto, deberán volver a solicitarnos servicios y, dependiendo de la zona de afectación, realizar el reconocimiento y firma de la Acta de Control.

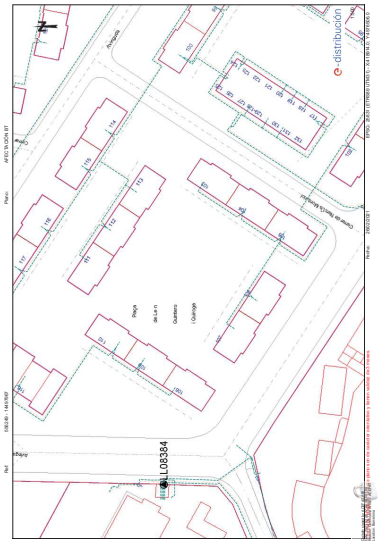
Quedamos a su disposición para cualquier duda y aprovechamos la ocasión para saludarles.

Anexos:
Planos, numerados 556249 - 14497967 - AT-MT. 556249 - 14498202 - BT

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59



Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

AJUNTAMENT DE SANT BOI DE LLOBREGAT

AMB

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

Señores/as,

La información aportada es confidencial y de uso exclusivo para el que se solicita, siendo responsabilidad del solicitante el uso indebido de la misma.

Los planos que se les envía reflejan la situación aproximada de las instalaciones de saneamiento propiedad del Área Metropolitana de Barcelona y gestionadas por Aguas de Barcelona. Los datos contenidos en este escrito y en los planos tienen carácter informativo y orientativo: corresponden a lo registrado en los archivos de Aguas de Barcelona hasta el día de la fecha, lo cual no puede ser interpretado como garantía absoluta de responder fielmente a la realidad de la ubicación de las instalaciones grafiadas.

El envío de esta información no supone la autorización, ni conformidad con el proyecto de las obras, ni exonera a quienes lo ejecutaran de las responsabilidades en que incurran por daños y perjuicios a nuestras instalaciones.

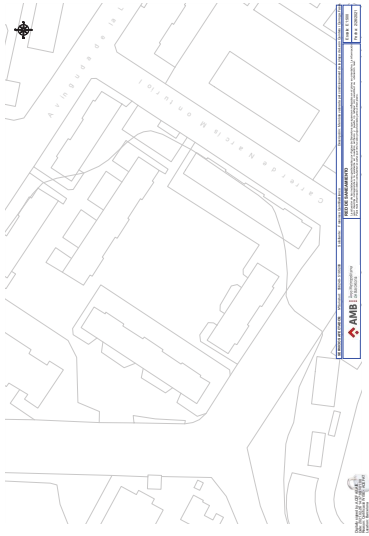
Si según lo que especifica el Reglamento Metropolitano de vertido de aguas residuales se produce afectación, habrán de solicitar la correspondiente autorización al Área Metropolitana de Barcelona, Calle 62, núm. 16-18. Edificio A - Zona Franca (08040, Barcelona). El procedimiento administrativo para obtener la correspondiente autorización está descrito en la web http://www.amb.cat/. Para cualquier duda o información, puede dirigirse al mail autoritatambiental@amb.cat o al teléfono 93 223 91 91.

Área Metropolitana de Barcelona

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59



Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

ANNEX 13 ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

MEMÒRIA

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

Index

1. OBJECTE DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT 3
1.1. Identificació de les obres 3
1.2. Objecte 3
2. PROMOTOR - PROPIETARI 3
3. AUTOR/S DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT 3
4. DADES DEL PROJECTE 4
4.1. Autor/s del projecte 4
4.2. Coordinador de Seguretat durant l'elaboració del projecte 4
4.3. Tipologia de l'obra 4
4.4. Situació 4
4.5. Subministrament i Serveis 5
4.6. Localització de serveis assistencials 5
4.7. Pressupost d'execució material del projecte 5
4.8. Termini d'execució 5
4.9. Mà d'obra prevista 5
4.10. Oficis que intervenen en el desenvolupament de l'obra 6
4.11. Tipologia dels materials a utilitzar a l'obra 6
4.12. Maquinària prevista per a executar l'obra 9
5. INSTAL·LACIONS PROVISIONALS 10
5.1. Instal·lació elèctrica provisional d'obra 10
5.2. Instal·lació d'aigua provisional d'obra 12
5.3. Instal·lació de sanejament 12
5.4. Altres instal·lacions. Prevenció i protecció contra incendis 12
6. SERVEIS DE SALUBRITAT I CONFORT DEL PERSONAL 13
6.1. Serveis higiènics 13
6.2. Vestuaris 14
6.3. Menjador 14
6.4. Local d'assistència a accidentats 14
7. ÀREES AUXILIARS 15
7.1. Centrals i plantes 15
7.2. Tallers 15
7.3. Zones d'apilament. Magatzems 15
8. TRACTAMENT DE RESIDUS 15
9. TRACTAMENT DE MATERIALS I/O SUBSTÀNCIES PERILLOSES 16
9.1. Manipulació 16
9.2. Delimitació / condicionament de zones d'apilament 16
10. CONDICIONS DE L'ENTORN 17
10.1. Serveis afectats 18
10.2. Servituds 18
10.3. Característiques del terreny 19
10.4. Característiques de l'entorn 19
11. UNITATS CONSTRUCTIVES 19
12. DETERMINACIÓ DEL PROCÉS CONSTRUCTIU 20
12.1. Procediments d'execució 20
12.2. Ordre d'execució dels treballs 20
12.3. Determinació del temps efectiu de duració. Pla d'execució 21
13. SISTEMES I/O ELEMENTS DE SEGURETAT I SALUT INHERENTS O INCORPORATS AL MATEIX PROCÉS CONSTRUCTIU 21
14. MEDIAMBIENT LABORAL 22
14.1. Agents atmosfèrics 22
14.2. Il·luminació 22

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 109 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?DescarregarTrue&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

14.3. Soroll 23
14.4. Pols 24
14.5. Ordre i neteja 25
14.6. Radiacions no ionitzants 26
14.7. Radiacions ionitzants 30
15. MANIPULACIÓ DE MATERIALS 31
16. MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA (MAUP) 33
17. SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA (SPC) 33
18. CONDICIONS DELS EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI) 34
19. RECURSOS PREVENTIUS 34
20. SENYALITZACIÓ I ABALISAMENT 36
21. CONDICIONS D'ACCÉS I AFECTACIONS DE LA VIA PÚBLICA 37
21.1. Normes de Policia 37
21.2. Àmbit d'ocupació de la via pública 38
21.3. Tancaments de l'obra que afecten l'àmbit públic 39
21.4. Operacions que afecten l'àmbit públic 40
21.5. Neteja i incidència sobre l'ambient que afecten l'àmbit públic 42
21.6. Residus que afecten a l'àmbit públic 42
21.7. Circulació de vehicles i vianants que afecten l'àmbit públic 43
21.8. Protecció i trasllat d'elements emplaçats a la via pública 45
22. RISCOS DE DANYS A TERCERS I MESURES DE PROTECCIÓ 45
22.1. Riscos de danys a tercers 45
22.2. Mesures de protecció a tercers 46
23. PREVENCIÓ DE RISCOS CATASTRÒFICS 46
24. PREVISIONS DE SEGURETAT PELS TREBALLS POSTERIORS 46
25. ANNEX: FITXES D'ACTIVITATS-RISC-AVALUACIÓ-MESURES 46
26. ANNEX RECOMANACIONS COVID-19 74
27. Signatures 78

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 110 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

MEMÒRIA

1. OBJECTE DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

1.1. Identificació de les obres

El present document corrspon al l'estudi de seguretat i salut del MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117..

1.2. Objecte

El present E.S.S. té com a objectiu establir les bases tècniques, per fixar els paràmetres de la prevenció de riscos professionals durant la realització dels treballs d'execució de les obres del Projecte objecte d'aquest estudi, així com complir amb les obligacions que es desprenen de la Llei 31 / 1995 i del RD 1627 / 1997, amb la finalitat de facilitar el control i el seguiment dels compromisos adquirits al respecte per part del/s Contractista/es.

En el present Estudi de Seguretat i Salut s'ha dut a terme un estudi aprofundit dels riscos inherents a l'execució de l'obra i de les mesures preventives i cautelars consegüents per garantir la seguretat de les persones en l'execució de les obres en compliment del que determina la Llei 3/2007 del 4 de juliol de l'obra pública en el seu article 18.3.h).

D'aquesta manera, s'integra en el Projecte Executiu/Constructiu, les premisses bàsiques per a les quals el/s Contractista/es constructor/s pugui/n preveure i planificar, els recursos tècnics i humans necessaris per a l'acompliment de les obligacions preventives en aquest centre de treball, de conformitat al seu Pla d'Acció Preventiva propi d'empresa, la seva organització funcional i els mitjans a utilitzar, havent de quedar tot allò recollit al Pla de Seguretat i Salut, que haurà/n de presentar-se al Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'Execució, amb antelació a l'inici de les obres, per a la seva aprovació i l'inici dels tràmits de Declaració d'Obertura davant l'Autoritat Laboral.

En cas de què sigui necessari implementar mesures de seguretat no previstes en el present Estudi, a petició expressa del coordinador de seguretat i salut en fase d'execució de l'obra, el contractista elaborarà el corresponent annex al Pla de Seguretat i Salut de l'obra que desenvolupará i determinará les mesures de seguretat a dur a terme amb la memòria, plec de condicions, amidaments, preus i pressupost que li siguin d'aplicació si n'és el cas.

2. PROMOTOR - PROPIETARI

Promotor	:	Ajuntament de Sant Boi de Llobregat
NIF	:	
Adreça	:	Pl. Ajuntament, 1
Població	:	08830 Sant Boi de Llobregat
Representant		
NIF	:	

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 111 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

3. AUTOR/S DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

Redactor E.S.S.	:	Ferran Ballesteros
Titulació/ns	:	
Col·legiat núm.	:	
Despatx professional	:	Ajuntament de Sant Boi de Llobregat
Població	:	08830 Sant Boi del Llobregat

4. DADES DEL PROJECTE

4.1. Autor/s del projecte

Autor del projecte	:	Ferran Ballesteros
Titulació/ns	:	
Col·legiat núm.	:	
Despatx professional	:	Ajuntament de Sant Boi de Llobregat
Població	:	08830 Sant Boi del Llobregat

4.2. Coordinador de Seguretat durant l'elaboració del projecte

Coordinador de S & S designat pel promotor		Ferran Ballesteros
Titulació/ns	:	
Col·legiat núm.	:	
Despatx professional	:	Ajuntament de Sant Boi de Llobregat
Població	:	08830 Sant Boi del Llobregat

4.3. Tipologia de l'obra

La finalitat del MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.) és la definició, justificació i valoració de les obres a la zona pavimentada en formigó de la plaça Leon Quintero Quiroga, restant el seu perímetre de paviment de panot dins de l'àmbit d'actuació.
La solució aconsegueix una sèrie de fites:

- Condicionar el paviment de panot existent.
- S'elimina les escales, i es garanteix recorreguts accessibles per a persones de mobilitat redu'kda.
- Es millora l'enllumenat.

4.4. Situació

Emplaçament	:	Camps Blancs del 103 al 113
Carrer,plaça	:	
Número	:	
Codi Postal	:	
Població	:	Sant Boi de Llobregat

4.5. Subministrament i Serveis

Aigua	:	Aigües de Barcelona
Gas	:	NEDGIA
Electricitat	:	ENDESA
Sanejament	:	Ajuntament de Sant Boi
Altres	:	ONO,

4.6. Localització de serveis assistencials, salvament i seguretat i mitjans d'evacuació

CAP Camps Blancs
PL EUSKADI, S/N
08830 SANT BOI DE LLOBREGAT
Tel.: 93 652 91 30

CAP Montclar
CR PI I MARGALL, 115
08830 SANT BOI DE LLOBREGAT
Tel.: 93 652 91 16

Hospital General. Parc Sanitari Sant Joan de Déu
CR CAMÍ VELL DE LA COLÒNIA, 25
08830 SANT BOI DE LLOBREGAT
Tel.: 93 661 52 08

4.7. Pressupost d'execució material del projecte

El Pressupost d'Execució Material (PEM) estimat de referència per aquest projecte, exclosa la Seguretat i Salut complementària, Despeses Generals i Benefici Industrial, és de 181.988,27 €. (CENT VUITANTA-UN MIL NOU-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS).

4.8. Termini d'execució

El termini estimat de duració dels treballs d'execució de l'obra és de dos mesos.

4.9. Mà d'obra prevista

L'estimació de mà d'obra en punta d'execució és de nou persones.

En el moment de la redacció del present document, s'estima la presència com a màxim de nou persones a l'obra, i cinc de mitjana, les quals aniran canviant durant les diferents fases de l'execució d'aquesta. Una relació de treballadors possible seria:
- Personal en situació sensiblement continues:
Encarregat (1)
- Personal tècnic en situació puntual:
Cap d'obra
Topògraf
Peó topògraf.
- Durant l'execució del moviment de terres

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 112 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

Maquinista de giratòria.
Conductor de camió

- Posta en obra de conduccions, pericons i altres.
Peó (2)
Conductor de retroexcavadora (1)
Conductor de camió (1).
- Execució de paviments
Peó (4)
Conductor de camió (1).
Posta en obra del mobiliari i jocs infantils
Peó (4)
Conductor de camió (1).
Enjardinament i plantacions
Peó (4)
Conductor de camió (1).

4.10. Oficis que intervenen en el desenvolupament de l'obra

Ajudant encofrador
Ajudant ferrallista
Ajudant muntador
Ajudant fuster
Ajudant electricista
Ajudant muntador
Ajudant jardiner
oficial 1a electricista
Oficial 1a muntador
ajudant electricista
Ajudant muntador
Manobre
Manobre especialista
Oficial 1a
Oficial 1a col·locador
Oficial 1a electricista
Oficial 1a encofrador
Oficial 1a ferrallista
Oficial 1a fuster
Oficial 1a jardiner
Oficial 1a muntador
Oficial 1a d'obra pública
Oficial 1a paleta
Oficial 2a jardiner

4.11. Tipologia dels materials a utilitzar a l'obra

ABRAÇADORA PER A ASPRATGES
ACCESSORIS GENÈRICS PER A TUBS DE POLIETILÈ
ACCESSORIS I ELEMENTS DE MUNTAGE PER A BOCA DE REG (D)
ACER EN BARRES CORRUGADES
ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA
ADHESIU D'APLICACIÓ UNILATERAL (D)
AIGUA
ARMARIS DE POLIÈSTER
ASPARAGUS
BANC DE LLISTONS DE FUSTA (D)
BANDA CONTINUA DE SENYALITZACIÓ
BARREGES DE LLAVORS I PANS D'HERBA PER IMPLANTACIONS DE GESPA
BASTIMENT I TAPA D'ACER INOXIDABLE PER A REGISTRE
BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL PER A REGISTRE
BEURADA PER A PAVIMENTS
BOCA DE REG (D)
BOMBES DOSIFICADORES I EQUIPS DE CLORACIÓ
BOQUES DE REG
CABLE DE COURE DE 0,6/1 KV
CABLES D'ALUMINI PER A TENSIÓ MITJA
CALÇ
CIMENT
CLAU
COLORANT
COLUMNA PER A SUPORT DE LLUMS
COMPOST
COMPTADORS D'AIGUA I ELEMENTS PER A CENTRALITZACIÓ DE LECTURES
CONDUCTOR DE COURE NU
DEPOSICIÓ CONTROLADA DE RESIDUS
DESENCOFRANT
DISPOSICIÓ DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ NO CONTAMINAT A CENTRE DE VALORITZACIÓ
ELECTROVÀLVULES
FIL GUIA PER A CONDUCTES DE CANALITZACIONS DE SERVEIS
FILFERRO
FILTRES PER A INSTAL·LACIONS DE REG
FORMIGÓ D'ÚS NO ESTRUCTURAL
FORMIGÓ ESTRUCTURAL
FORMIGÓ POROS
FORMIGÓ SENSE ADDITIUS DESIGNAT PER DOSIFICACIÓ DE CIMENT
GANXO PER A APLACATS
GEOTÈXTIL
GRAVA DE PEDRERA
IMPRIMACIÓ
LLAMBORDÍ DE FORMIGÓ DE FORMA IRREGULAR
LLATA
LLATES
LLOSA DE FORMIGÓ PER A PAVIMENTS
LLUM LED ASIMÈTRICA PER A VIALS
MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER
MANÒMETRES
MAÓ CALAT
MAONS CERÀMICS
MATERIAL PER A REG PER DEGOTEIG
MATERIALS AUXILIARS PER A COMPTADORS
MATERIALS AUXILIARS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS
MELIA
MORTER PER A RAM DE PALETA
MORTER SENSE ADDITIUS
MORUS
NEUTRES

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 113 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

OLEA
PA D'HERBA
PANOT PER A VORERA
PAPERERA TRABUCABLE
PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A ELEMENTS DE SUPORT DE LLUMS EXTERIORS
PART PROPORCIONAL DE SEPARADORS, CONECTORS I OBTURADORS DE CANALITZACIONS DE SERVEIS
PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A CONDUCTORS ELÈCTRICS DE TENSIÓ BAIXA
PARTS PROPORCIONALS D'ACCESSORIS PER A CAIXES I ARMARIS
PARTS PROPORCIONALS D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETILÈ
PEÇA ESPECIAL DE PEDRA ARTIFICIAL
PEÇA RECTA DE FORMIGÓ PER A VORADES
PERICÓ PREFABRICAT DE FORMIGÓ
PILAR DE FUSTA

PROGRAMADORS
REGULADORS
SAULÓ
SOPHORA
SORRA
SORRA DE MATERIAL RECICLAT
SORRA-CIMENT
TERRA VEGETAL
TEUCRIUM
TOT-U
TUB DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT PER A DRENATGES
TUB FLEXIBLE PER A PROTECCIÓ DE CONDUCTORS ELÈCTRICS DE MATERIAL PLÀSTIC
TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA
TUBS DE PVC PER A DRENATGES
TUBS FLEXIBLES I CORBABLES NO METÀL·LICS
TUTOR PER A ARBRE
ULL DE PERDIU
VÀLVULES DE BOLA METÀL·LIQUES, MANUALS, AMB ROSCA
VENTOSES
ELEAGNUS PUNGENS
ECHIUM FASTUOSUM
CESTRUM NOCTURNUM
PHOTINIA GLABRA
SENECIO PETASITIS
WIGANDIA CARACASANA
BAUHINIA PURPUREA
CERATONIA SILIQUA
ERYTRINA CRISTA-GALLI
GREVILLEA ROBUSTA

4.12. Maquinària prevista per a executar l'obra

Compressor amb un martell pneumàtic
Compressor amb dos martells pneumàtics
Retroexcavadora amb martell trencador
Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t
Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessori anivellador
Motoanivelladora petita
Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t
Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t
Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t, amb martell trencador
Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 31 a 40 t
Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t
Picó vibrant amb placa de 30x30 cm
Safata vibrant amb placa de 60 cm
Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t
Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador
Camió cisterna de 10 m d'alçària com a màxim
Camió cisterna de 8 m3
Camió grua de 3 t
Camió grua
Camió per a transport de 12 t
Camió per a transport de 7 t
Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 16 m, sense operari
Camió amb bomba de formigonar
Formigonera de 250 l
Formigonera de 165 l
Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic
Martell trencador manual
Remolinador mecànic
Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència, amb braç desbrossador
Motoserra

5. INSTAL·LACIONS PROVISIONALS

5.1. Instal·lació elèctrica provisional d'obra

És faran els tràmits adients, per tal que la companyia subministradora d'electricitat o una acreditada faci la connexió des de la línia subministradora fins els quadres on s'ha d'instal·lar la caixa general de protecció i els comptadors, des dels quals els Contractistes procediran a muntar la resta de la instal·lació elèctrica de subministrament provisional a l'obra, conforme al Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió, segons el projecte d'un instal·lador autoritzat.

Es realitzarà una distribució sectoritzada, que garanteixi l'adient subministrament a tots els talls i punts de consum de l'obra, amb conductor tipus V -750 de coure de seccions adequades canalitzades en tub de PVC, rígid blindat o flexible segons el seu recorregut, però sempre amb l'apantallament suficient per a resistir al pas de vehicles i trànsit normal d'una obra.

La instal·lació elèctrica tindrà una xarxa de protecció de terra mitjançant cable de coure nu que estarà connectat a una javelina, plaques de connexió al terra, segons càlcul del projectista i comprovació de l'instal·lador.
Les mesures generals de seguretat en la instal·lació elèctrica són les següents:

- **Connexió de servei**

– Es realitzarà d'acord amb la companyia de subministrament.
– La seva secció vindrà determinada per la potència instal·lada.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 114 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

- Existirà un mòdul de protecció (fusibles i limitadors de potència).
- Estarà situada sempre fora de l'abast de la maquinària d'elevació i les zones sense pas de vehicles.

- **Quadre General**

- Disposarà de protecció vers als contactes indirectes mitjançant diferencial de sensibilitat mínima de 300 mA. Per a enllumenat i eines elèctriques de doble aïllament la seva sensibilitat caldrà que sigui de 30 mA.
- Disposarà de protecció vers als contactes directes per tal que no hi existeixin parts en tensió al descobert (embornals, cargols de connexió, terminals automàtics, etc.).
- Disposarà d'interruptors de tall magnetotèrmics per a cadascú dels circuits independents. Els dels aparells d'elevació hauran de ser de tall omnipolar (tallaran tots els conductors, inclòs el neutre).
- Anirà connectat a terra (resistència màxima 78 □). A l'inici de l'obra es realitzarà una connexió al terra provisional que haurà d'estar connectada a l'anell de terres, tot seguit després de realitzats els fonaments.
- Estarà protegida de la intempèrie.
- És recomanable l'ús de clau especial per a la seva obertura.
- Se senyalitzarà amb senyal normalitzada d'advertència de risc elèctric (R.D. 485/97).

- **Conductors**

- Disposaran d'un aïllament de 1000 v de tensió nominal, que es pot reconèixer per la seva impressió sobre el mateix aïllament.
- Els conductors aniran soterrats, o grapats als paraments verticals o sostres allunyats de les zones de pas de vehicles i / o persones.
- Les empiuladures hauran de ser realitzades mitjançant „jocs" d'endolls, mai amb regletes de connexió, retorciments i embetats.

- **Quadres secundaris**

- Seguiran les mateixes especificacions establertes pel quadre general i hauran de ser de doble aïllament.
- Cap punt de consum pot estar a més de 25 m d'un d'aquests quadres.
- Encara que la seva composició variarà segons les necessitats, l'aparellatge més convencional dels equips secundaris per planta és el següent:

· 1	Magnetotèrmic general de 4P	:	30 A.
· 1	Diferencial de 30 A	:	30 mA.
· 1	Magnetotèrmic 3P	:	20 mA.
· 4	Magnetotèrmics 2P	:	16 A.
· 1	Connexió de corrent 3P + T	:	25 A.
· 1	Connexió de corrent 2P + T	:	16 A.
· 2	Connexió de corrent 2P	:	16 A.
· 1	Transformador de seguretat	:	(220 v./ 24 v.).
· 1	Connexió de corrent 2P	:	16 A.

- **Connexions de corrent**

- Aniran proveïdes d'embornals de connexió al terra, excepció feta per a la connexió d'equips de doble aïllament.
- S'empararan mitjançant un magnetotèrmic que faciliti la seva desconnexió.
- Es faran servir els següents colors:

· Connexió de 24 v	:	Violeta.
· Connexió de 220 v	:	Blau.
· Connexió de 380 v	:	Vermell

- No s'empraran connexions tipus „lladre".

- **Maquinària elèctrica**

- Disposarà de connexió a terra.
- Els aparells d'elevació aniran proveïts d'interruptor de tall omnipolar.
- Es connectaran a terra el guiament dels elevadors i els carrils de grua o d'altres aparells d'elevació fixos.
- L'establiment de connexió a les bases de corrent, es farà sempre amb clavilla normalitzada.

- **Enllumenat provisional**

- El circuit disposarà de protecció diferencial d'alta sensibilitat, de 30 mA.
- Els portalàmpades haurà de ser de tipus aïllant.
- Es connectarà la fase al punt central del portalàmpades i el neutre al lateral més pròxim a la virolla.
- Els punts de llum a les zones de pas s'instal·laran als sostres per tal de garantir-ne la inaccessibilitat a les persones.

- **Enllumenat portàtil**

- La tensió de subministrament no ultrapassarà els 24 v o alternativament disposarà de doble aïllament, Classe II de protecció intrínseca en previsió de contactes indirectes.
- Disposarà de mànec aïllant, carcassa de protecció de la bombeta amb capacitat anticops i suport de sustentació.

5.2. Instal·lació d'aigua provisional d'obra

Per part del Contractista Principal, es realitzaran les gestions adients davant de la companyia subministradora d'aigua, perquè instal·lin una derivació des de la canonada general al punt on s'ha de col·locar el corresponent comptador i puguin continuar la resta de la canalització provisional per l'interior de l'obra.

La distribució interior d'obra podrà realitzar-se amb canonada de PVC flexible amb els ronsals de distribució i amb canya galvanitzada o coure, dimensionat segons el Codi Tècnic de l'Edificació relatives a fontaneria en els punts de consum, tot allò garantit en una total estanquitat i aïllament dielèctric en les zones necessàries.

5.3. Instal·lació de sanejament

Des del començament de l'obra, es connectaran a la xarxa de clavegueram públic, les instal·lacions provisionals d'obra que produeixin abocaments d'aigües brutes.

Si es produís algun retard en l'obtenció del permís municipal de connexió, s'haurà de realitzar, a càrrec del contractista, una fossa sèptica o pou negre tractat amb bactericides.

5.4. Altres instal·lacions. Prevenció i protecció contra incendis

Per als treballs que comportin la introducció de flama o d'equip productor d'espurnes a zones

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 115 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

amb risc d'incendi o d'explosió, caldrà tenir un permís de forma explícita, fet per una persona responsable, on al costat de les dates inicial i final, la naturalesa i la localització del treball, i l'equip a usar, s'indicaran les precaucions a adoptar respecte als combustibles presents (sòlids, líquids, gasos, vapors, pols), neteja prèvia de la zona i els mitjans addicionals d'extinció, vigilància i ventilació adequats.

Les precaucions generals per la prevenció i la protecció contra incendis seran les següents

- La instal·lació elèctrica haurà d'estar d'acord amb allò establert a la Instrucció M.I.B.T. 026 del vigent Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió per a locals amb risc d'incendis o explosions.
- Es limitarà la presència de productes inflamables en els llocs de treball a les quantitats estrictament necessàries perquè el procés productiu no s'aturi. La resta es guardarà en locals diferents al de treball, i en el cas que això no fos possible es farà en recintes aïllats i condicionats. En tot cas, els locals i els recintes aïllats compliran allò especificat a la Norma Tècnica „MIE-APQ-001 Almacenamiento de líquidos inflamables y combustibles" del Reglament sobre Emmagatzematge de Productes Químics.
- S'instal·laran recipients contenidors hermètics i incombustibles en què s'hauran de dipositar els residus inflamables, retalls, etc.
- Es col·locaran vàlvules antiretorn de flama al bufador o a les mànegues de l'equip de soldadura oxiacetilènica.
- L'emmagatzematge i ús de gasos liquats compliran amb tot allò establert a la instrucció MIE-AP7 del vigent Reglament d'Aparells a pressió en la norma 9, apartats 3 i 4 en allò referent a l'emmagatzematge, la utilització, l'inici del servei i les condicions particulars de gasos inflamables.
- Els camins d'evacuació estaran lliures d'obstacles. Existirà una senyalització indicant els llocs de prohibició de fumar, situació d'extintors, camins d'evacuació, etc.
- Han de separar-se clarament els materials combustibles els uns dels altres, i tots ells han d'evitar qualsevol tipus de contacte amb equips i canalitzacions elèctriques.
- La maquinària, tant fixa com mòbil, accionada per energia elèctrica, ha de tenir les connexions de corrent ben realitzades, i en els emplaçaments fixos, se l'haurà de proveir d'aïllament al terra. Tots els devessalls, ensegellats i deixalles que es produeixin pel treball han de ser retirats amb regularitat, deixant nets diàriament els voltants de les màquines.
- Les operacions de transvasament de combustible han d'efectuar-se amb bona ventilació, fora de la influencia d'espurnes i fonts d'ignició. Han de preveure's també les conseqüències de possibles vessaments durant l'operació, pel que caldrà tenir a mà, terra o sorra.
- La prohibició de fumar o encendre qualsevol tipus de flama ha de formar part de la conducta a seguir en aquests treballs.
- Quan es transvasin líquids combustibles o s'omplin dipòsits hauran de parar-se els motors accionats amb el combustible que s'està transvasant.
- Quan es fan regates o forats per permetre el pas de canalitzacions, han d'obturar-se ràpidament per evitar el pas de fum o flama d'un recinte de l'edifici a un altre, evitant-se així la propagació de l'incendi. Si aquests forats s'han practicat en parets tallafocs o en sostres, la mencionada obturació haurà de realitzar-se de forma immediata i amb productes que assegurin l'estanquitat contra fum, calor i flames.
- En les situacions descrites anteriorment (magatzems, maquinària fixa o mòbil, transvasament de combustible, muntatge d'instal·lacions energètiques) i en aquelles, altres en què es manipuli una font d'ignició, cal col·locar extintors, la càrrega i capacitat dels quals estigui en consonància amb la naturalesa del material combustible i amb el seu volum, així com sorra i terra a on es maneguin líquids inflamables, amb l'eina pròpia per estendre-la. En el cas de grans quantitats d'aplecs, emmagatzement o concentració d'embalatges o devessalls, han de completar-se els mitjans de protecció amb mànegues de rec que proporcionin aigua abundant.

- **Emplaçament i distribució dels extintors a l'obra**

Els principis bàsics per l'emplaçament dels extintors, són:

- Els extintors manuals es col·locaran, senyalitzats, sobre suports fixats a paraments verticals o pilars, de forma que la part superior de l'extintor quedi com a màxim a 1,70 m del sòl.
- En àrees amb possibilitats de focs „A", la distància a recórrer horitzontalment, des de qualsevol punt de l'àrea protegida fins a aconseguir l'extintor adequat més pròxim, no excedirà de 25 m.
- En àrees amb possibilitats de focs „B", la distància a recórrer horitzontalment, des de qualsevol punt de l'àrea protegida fins a aconseguir l'extintor adequat més pròxim, no excedirà de 15 m.
- Els extintors mòbils hauran de col·locar-se en aquells punts on s'estimi que existeix una major probabilitat d'originar-se un incendi, a ser possible, pròxims a les sortides i sempre en llocs de fàcil visibilitat i accés. En locals grans o quan existeixin obstacles que dificultin la seva localització, s'assenyalarà convenientment la seva ubicació.

6. SERVEIS DE SALUBRITAT I CONFORT DEL PERSONAL

Les instal·lacions provisionals d'obra s'adaptaran a les característiques especificades als articles 15 i ss del R.D. 1627/97, de 24 d'octubre, relatiu a les DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ.

Per al servei de neteja d'aquestes instal·lacions higièniques, es responsabilitzarà a una persona o un equip, els quals podran alternar aquest treball amb altres propis de l'obra.
En situació de risc sanitari caldrà preveure un increment de la desinfecció i neteja del espais destinats a quest serveis (1 neteja/desinfecció diària), d'acord amb les instruccions de les autoritats sanitàries.

Per l'execució d'aquesta obra, es disposarà de les instal·lacions del personal que es defineixen i detallen tot seguit:

6.1. Serveis higiènics

- Lavabos

Com a mínim un per a cada 10 persones.
En situació de risc sanitari Covid-19 cal que estiguin dotats d'ampolles amb hidrogel desinfectant amb dosificadors automàtics, i tovalloles de paper, i un cubell específic per recollir el material de protecció d'un sol ús.

- Cabines d'evacuació

S'ha d'instal·lar una cabina d'1,5 m^2 x 2,3 m d'altura, dotada de placa turca, com a mínim, per a cada 25 persones

- Local de dutxes

Cada 10 treballadors, disposaran d'una cabina de dutxa de dimensions mínimes d'1,5 m^2 x 2,3 m d'altura, dotada d'aigua freda-calenta, amb terra antilliscant.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25
PÀGINA: 116 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

6.2. Vestuaris

Superfície aconsellable 2 m^2 per treballador contractat.
En situació de risc sanitari Covid-19 es recomana una superfície per treballador de 4 m2 per garantir les distàncies entre usuaris de 2 m.

6.3. Menjador

Diferent del local de vestuari. A efectes de càlcul haurà de considerar-se entre 1,5 i 2 m^2 per treballador que mengi a l'obra.
En situació de risc sanitari Covid-19 es recomana una superfície per treballador de 4 m2 per garantir les distàncies entre usuaris de 2 m.

Equipat amb banc allargat o cadires, proper a un punt de subministrament d'aigua (1 aixeta i pica rentaplats per a cada 10 comensals), mitjans per a escalfar menjars (1 microones per a cada 10 comensals), i cubell hermètic (60 l de capacitat, amb tapa) per a dipositar les escombraries.

6.4. Local d'assistència a accidentats

Pel tipus d'obra, podrà ser suficient disposar d'una farmaciola de butxaca o portàtil, custodiada per l'encarregat.

El Servei de Prevenció de l'empresa contractista establirà els medis materials i humans addicionals per tal d'efectuar la Vigilància de la Salut d'acord al que estableix la llei 31/95.

A més, es disposarà d'una farmaciola portàtil amb el contingut següent:

- desinfectants i antisèptics autoritzats,
- gases estèrils,
- cotó hidròfil,
- benes,
- esparadrap,
- apòsits adhesius,
- estisores,
- pinces,
- guants d'un sol ús
- *en situació de risc sanitari Covid-19 termòmetre sense contacte*

El material de primers auxilis es revisarà periòdicament, i es reposarà de manera immediata el material utilitzat o caducat.

7. ÀREES AUXILIARS

7.1. Centrals i plantes

Pel tipus d'obra, no es preveu centrals ni plantes.

7.2. Tallers

Pel tipus d'obra, no es preveu tallers.

7.3. Zones d'apilament. Magatzems

Els materials emmagatzemats a l'obra, hauran de ser els compresos entre els valors „mínims-màxims", segons una adequada planificació, que impedeixi estacionaments de materials i/o equips inactius que puguin ésser causa d'accident.

Els Mitjans Auxiliars d'Utilitat Preventiva, necessaris per a complementar la manipulació manual o mecànica dels materials apilats, hauran estat previstos en la planificació dels treballs.

Les zones d'apilament provisional estaran balisades, senyalitzades i il·luminades adequadament.

De forma general el personal d'obra (tant propi com subcontractat) haurà rebut la formació adequada respecte als principis de manipulació manual de materials. De forma més singularitzada, els treballadors responsables de la realització de maniobres amb mitjans mecànics, tindran una formació qualificada de les seves comeses i responsabilitats durant les maniobres.

8. TRACTAMENT DE RESIDUS

El Contractista és responsable de gestionar els sobrants de l'obra de conformitat amb les directrius del Decret 89/2010 de 29 de juny pel que s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), i del R.D. 105/2008, d'1 de febrer, regulador dels enderrocs i d'altres residus de construcció, a fi i efecte de minimitzar la producció de residus de construcció com a resultat de la previsió de determinats aspectes del procés, que cal considerar tant en la fase de projecte com en la d'execució material de l'obra i/o l'enderroc o desconstrucció.

Al projecte s'ha avaluat el volum i les característiques dels residus que previsiblement s'originaran i les instal·lacions de reciclatge més properes per tal que el Contractista triï el lloc on portarà els seus residus de construcció.

Els residus es lliuraran a un gestor autoritzat, finançant el contractista, els costos que això comporti.

Si a les excavacions i buidats de terres apareixen antics dipòsits o canonades, no detectades prèviament, que continguin o hagin pogut contenir productes tòxics i contaminants, es buidaran prèviament i s'aïllaran els productes corresponents de l'excavació per ser evacuats independentment de la resta i es lliuraran a un gestor autoritzat.

En situació de risc sanitari Covid-19, cal gestionar de forma separada de la resta, els residus dels cubells on es recullen els EPIs d'un sol ús, iles tovalloles de paper del rentat de mans i aparells.

9. TRACTAMENT DE MATERIALS I/O SUBSTÀNCIES PERILLOSES

El Contractista es responsable d'assegurar-se per mediació de l'Àrea d'Higiene Industrial del seu Servei de Prevenció, la gestió del control dels possibles efectes contaminants dels residus

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 117 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

o materials emprats a l'obra, que puguin generar potencialment malalties o patologies professionals als treballadors i/o tercers exposats al seu contacte i/o manipulació.

L'assessoria d'Higiene Industrial comprendrà la identificació, quantificació, valoració i propostes de correcció dels factors ambientals, físics, químics i biològics, dels materials i/o substàncies perilloses, per a fer-los compatibles amb les possibilitats d'adaptació de la majoria (gairebé totalitat) dels treballadors i/o tercers aliens exposats. Als efectes d'aquest projecte, els paràmetres de mesura s'establirà mitjançant la fixació dels valors límit TLV (Threshold Limits Values) que fan referència als nivells de contaminació d'agents físics o químics, per sota dels quals els treballadors poden estar exposats sense perill per a la seva salut. El TLV s'expressa amb un nivell de contaminació mitjana en el temps, per a 8 h/dia i 40 h/setmana.

9.1. Manipulació

En funció de l'agent contaminant, del seu TLV, dels nivells d'exposició i de les possibles vies d'entrada a l'organisme humà, el Contractista haurà de reflectir en el seu Pla de Seguretat i Salut les mesures correctores pertinents per a establir unes condicions de treball acceptables per als treballadors i el personal exposat, de forma singular a:

- Amiant.
- Plom. Crom, Mercuri, Níquel.
- Silice.
- Vinil.
- Urea formol.
- Ciment.
- Soroll.
- Radiacions.
- Productes tixotròpics (bentonita)
- Pintures, dissolvents, hidrocarburs, coles, resines epoxi, greixos, olis.
- Gasos liquats del petroli.
- Baixos nivells d'oxigen respirable.
- Animals.
- Entorn de drogodependència habitual.

9.2. Delimitació / condicionament de zones d'apilament

Les substàncies i/o els preparats es rebran a l'obra etiquetats de forma clara, indeleble i com a mínim amb el text en idioma espanyol.

L'etiqueta ha de contenir:

a. Denominació de la substància d'acord amb la legislació vigent o en el seu defecte nomenclatura de la IUPAC. Si és un preparat, la denominació o nom comercial.
b. Nom comú, si és el cas.
c. Concentració de la substància, si és el cas. Si és tracta d'un preparat, el nom químic de les substàncies presents.
d. Nom, direcció i telèfon del fabricant, importador o distribuïdor de la substància o preparat perillós.
e. Pictogrames i indicadors de perill, d'acord amb la legislació vigent.
f. Riscos específics, d'acord amb la legislació vigent.
g. Consells de prudència, d'acord amb la legislació vigent.
h. El número CEE, si en té.
i. La quantitat nominal del contingut (per preparats).

El fabricant, l'importador o el distribuïdor haurà de facilitar al Contractista destinatari, la fitxa de seguretat del material i/o la substància perillosa, abans o en el moment del primer lliurament.

Les condicions bàsiques d'emmagatzematge, apilament i manipulació d'aquests materials i/o substàncies perilloses, estaran adequadament desenvolupades en el Pla de Seguretat del Contractista, partint de les següents premisses:

- **Explosius**

L'emmagatzematge es realitzarà en polvorins/minipolvorins que s'ajustin als requeriments de les normes legals i reglaments vigents. Estarà adequadament senyalitzada la presència d'explosius i la prohibició de fumar.

- **Comburents, extremadament inflamables i fàcilment inflamables**

Emmagatzematge en lloc ben ventilat. Estarà adequadament senyalitzada la presència de comburents i la prohibició de fumar.

Estaran separats els productes inflamables dels comburents.

El possible punt d'ignició més pròxim estarà suficientment allunyat de la zona d'apilament.

- **Tòxics, molt tòxics, nocius, carcinògens, mutagènics, tòxics per a la reproducció**

Estarà adequadament senyalitzada la seva presència i disposarà de ventilació eficaç.

Es manipularà amb Equips de Protecció Individual adequats que assegurin l'estanquitat de l'usuari, en previsió de contactes amb la pell.

- **Corrosius, Irritants, sensibilitzants**

Estarà adequadament senyalitzada la seva presència.

Es manipularan amb Equips de Protecció Individual adequats (especialment guants, ulleres i màscara de respiració) que assegurin l'estanquitat de l'usuari, en previsió de contactes amb la pell i les mucoses de les vies respiratòries.

10. CONDICIONS DE L'ENTORN

Ocupació del tancament de l'obra

S'entén per àmbit d'ocupació el realment afectat, incloent tanques, elements de protecció, baranes, bastides, contenidors, casetes, etc.

Cal tenir en compte que, en aquest tipus d'obres, l'àmbit pot ser permanent al llarg de tota l'obra o que pot ser necessari distingir entre l'**àmbit de l'obra** (el de projecte) i l'**àmbit dels treballs** en les seves diferents fases, a fi de permetre la circulació de vehicles i vianants o l'accés a edificis i guals.

En el PLA DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL s'especificarà la delimitació de l'àmbit d'ocupació de l'obra i es diferenciarà clarament si aquest canvia en les diferents fases de l'obra. L'àmbit o els àmbits d'ocupació quedaran clarament dibuixats en plànols per fases i interrelacionats amb el procés constructiu.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 118 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

Situació de casetes i contenidors

Es col·locaran, preferentment, a l'interior de l'àmbit delimitat pel tancament de l'obra.

Si per les especials característiques de l'obra no és possible la ubicació de les casetes a l'interior de l'àmbit delimitat pel tancament de l'obra, ni és possible el seu trasllat dins d'aquest àmbit, ja sigui durant tota l'obra o durant alguna de les seves fases, s'indicaran al PLA DE SEGURETAT I SALUT les àrees previstes per aquest fi.

Les casetes, els contenidors, els tallers provisionals i l'aparcament de vehicles d'obra, es situaran segons s'indica en l'apartat "Àmbit d'ocupació de la via pública".

10.1. Serveis afectats

Per a la redacció del present projecte, es va sol·licitar informació dels serveis existents a través de la plataforma ACEFAT. Aquesta informació és proporcionada per tal que el contractista en tot moment conegui els riscos d'afectació a un servei existent i prendre així les precaucions adients. En l'annex 12 del present document es pot veure la informació recollida.
A partir d'aquestes dades, no es preveu afecció als serveis existents, però en el moment d'inici de les obres serà necessari l'execució de cales per l'estudi preliminar dels serveis existents.
La ubicació dels serveis existents es poden veure en el plànol 13 i les zones a estudiar les possibles afeccions es pot veure en el plànol 15, tots dos del present projecte.

Els Plànols i d'altra documentació que el Projecte incorpora relatius a l'existència i la situació de serveis, cables, canonades, conduccions, arquetes, pous i en general, d'instal·lacions i estructures d'obra soterrades o aèries tenen un caràcter informatiu i no garanteixen l'exhaustivitat ni l'exactitud i per tant no seran objecte de reclamació per mancances i/o omissions. El Contractista ve obligat a la seva pròpia investigació per a la qual cosa sol·licitarà dels titulars d'obres i serveis, plànols de situació i localitzarà i descobrirà les conduccions i obres enterrades, per mitjà del detector de conduccions o per cales. Les adopcions de mesures de seguretat o la disminució dels rendiments es consideraran inclosos en els preus i, per tant, no seran objecte d'abonament independent.

10.2. Servituds

No es preveuen expropiacions ni servituds ni ocupacions temporal ja que les obres es desenvolupen en terrenys públics.

En la documentació del Projecte i en la facilitada pel Promotor, s'incorporen els aspectes relatius a l'existència de possibles servituds en matèria d'aigües, de pas, de mitgera de llums i vistes, de desguàs dels edificis o de les distàncies i les obres intermèdies per a certes construccions i plantacions, tenen un caràcter informatiu i no asseguren l'exhaustivitat ni l'exactitud i per tant no podran ser objecte de reclamacions per carències i/o omissions. Com amb els indicats per als serveis afectats, el Contractista està obligat a consultar en el Registre de la Propietat els esmentats extrems. Les despeses generades, les mesures suplementàries de seguretat o la disminució dels rendiments es consideraran inclosos en els preus i, per tant, no seran objecte d'abonament independent.

10.3. Característiques del terreny

A partir del plànol geològic d'Institut Cartogràfic de Catalunya, s'extreu en què tot el nostre àmbit està format per materials Qg del període de Plistocé, i corresponen a peu de mont (enderrocs de pendent i fàcies proximals de ventalls al·luvials).

En el moment de la redacció del present projecte no es disposa de cap estudi geotècnic, i es proposa que en el moment de l'execució de les obres, es realitzi cales per a la determinació dels estrats existents.

TALÚS EN RASSES.
En el cas del present projecte s'ha considerat una inclinació pels talussos de les rasses necessàries per a la instal·lació dels serveis urbans i per a l'execució de les estructures de fonamentació de 1H:5V, amb la condició que el reblert de les mateixes es realitzi abans de 24 hores des de la seva obertura per tal d'evitar ensorraments i despreniments

TALUSSOS EN DESMUNTS
Pel tipus d'obra, no es preveu desmunts ni terraplens.

APROFITAMENT DELS MATERIALS DE LES EXCAVACIONS
Els possibles usos dels sòls excavats per a l'execució del projecte, com a material base per a reblerts o coronació d'esplanada, venen determinats per la seva classificació segons l'Art. 330 del PG3. En funció d'aquesta classificació es proposen els següents aprofitaments teòrics:
- Per a rebliment de rases amb material seleccionat de la pròpia obra.

10.4. Característiques de l'entorn

Degons planejament, el nostre àmbit d'actuació és sol urbà consolidat, amb codi Ajuntament 6a que correspon a parcs i jardins urbans.

Així mateix, a partir de la informació obtinguda a partir del cadastre virtual, tota l'actuació es desenvolupa en vial públic, i per tant no serà necessari cap mena expropiació ni ocupació temporal a propietaris privats.

11. UNITATS CONSTRUCTIVES

ACTUACIONS COMUNS A TOTA LA OBRA
PREVENCIÓ DEL RISC SANITARI COVID-19
ENDERROCS
ENDERROCS D'ESTRUCTURES AÈRIES
ENDERROCS O ARRENCADA D'ELEMENTS
MOVIMENTS DE TERRES
REBAIX DE TERRENY SENSE I AMB TALUSSOS, I PRETALL EN TALUSSOS I REPOSICIÓ EN DESMUNT
EXCAVACIÓ DE RASES I POUS
REBLIMENTS SUPERFICIALS, TERRAPLENS / PEDRAPLENS
CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES O RUNES
FONAMENTS
SUPERFICIALS (RASES - POUS - LLOSES - ENCEPS - BIGUES DE LLIGAT - MURS GUIA)
ESTRUCTURES
ESTRUCTURES DE FORMIGÓ IN SITU (ENCOFRATS/ARMADURES/FORMIGONAMENT/ANCORATGES I

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 119 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annex&CodiValidacio=157013127356260131 25

TESAT)
IMPERMEABILITZACIONS - AÏLLAMENTS I JUNTS
IMPERMEABILITZACIÓ DE MURS DE CONTENCIÓ O SUPERFÍCIES PLANES
PAVIMENTS
PAVIMENTS AMORFS (FORMIGÓ, SUBBASES, TERRA, SAULO, BITUMINOSOS I REGS)
PECES (PEDRA, CERÀMICA, MORTER, ETC.)
INSTAL.LACIONS DE DRENATGE, D'EVACUACIÓ I CANALITZACIONS
ELEMENTS SOTERRATS (CLAVEGUERONS, POUS, DRENATGES)
CANONADES PER A GASOS I FLUIDS
TUBS MUNTATS SUPERFICIALMENT
TUBS MUNTATS SOTERRATS
INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES
INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES BAIXA TENSIÓ
INSTAL.LACIONS D'ENLLUMENAT
INSTAL.LACIONS D'ENLLUMENAT
VÀLVULES, BOMBES I GRUPS DE PRESSIÓ
VÀLVULES, BOMBES I GRUPS DE PRESSIÓ
EQUIPAMENTS
MOBILIARI URBÀ
JARDINERIA
MOVIMENTS DE TERRES I PLANTACIÓ

12. DETERMINACIÓ DEL PROCÉS CONSTRUCTIU

El Contractista amb antelació suficient a l'inici de les activitats constructives n'haurà de perfilar l'anàlisi de cada una d'acord amb els „Principios de la Acción Preventiva" (Art. 15 L. 31/1995 de 8 de novembre) i els „Principios Aplicables durante la Ejecución de las Obras" (Art. 10 RD. 1627/1997 de 24 d'octubre).

12.1. Procediments d'execució

Les característiques constructives i els procediments d'execució més rellevants són els corresponents a quasevol obra d'urbanització en un entorn urbà.

Els aspectes a examinar per a configurar cadascun dels procediments d'execució, hauran de ser desenvolupats pel Contractista i descrits en el Pla de Seguretat i Salut de l'obra.

12.2. Ordre d'execució dels treballs

Es preveu que l'ordre de treballs sigui el següent:

1. Implantació de l'obra
2. Estudi preliminar de serveis existents
3. Retirada de l'arbrat
4. Desmuntatges i demolicions
5. Excavacions i moviment de terres.
6. Execució del sistema de drenatge
7. Execució d'estructures
8. Execució d'enllumenat
9. Execució de vorades
10. Execució de la xarxa de reg
11. Plantació d'arbrat
12. Execució de paviments
13. Col·locació de mobiliari urbà
14. Plantació d'arbustiva
15. Remats
16. Finalització de les obres

Complementant els plantejaments previs realitzats en el mateix sentit per l'autor del projecte, a partir dels suposats teòrics en fase de projecte, el Contractista haurà d'ajustar, durant l'execució de l'obra, l'organització i planificació dels treballs a les seves especials característiques de gestió empresarial, de forma que resti garantida l'execució de les obres amb criteris de qualitat i de seguretat per a cadascuna de les activitats constructives a realitzar, en funció del lloc, la successió, la persona o els mitjans a emprar.
En situació de risc sanitari Covid-19, cal tenir en compte per l'organització dels treballs, que sempre que sigui possible, s'ha de mantenir una distància entre treballadors de 2 m.

12.3. Determinació del temps efectiu de duració. Pla d'execució

Per a la programació del temps material, necessari per al desenvolupament dels distints talls de l'obra, s'han tingut en compte els següents aspectes:

LLISTA D'ACTIVITATS	:	Relació d'unitats d'obra.
RELACIONS DE DEPENDÈNCIA	:	Prelació temporal de realització material d'unes unitats respecte a altres.
DURADA DE LES ACTIVITATS	:	Mitjançant la fixació de terminis temporals per a l'execució de cadascuna de les unitats d'obra.

De les dades així obtingudes, s'ha establert, en fase de projecte, un programa general orientatiu, en el qual s'ha tingut en compte, en principi, tan sols les grans unitats (activitats significatives), i un cop encaixat el termini de durada, s'ha realitzat la programació previsible, reflectida en un cronograma de desenvolupament.

El Contractista en el seu Pla de Seguretat i Salut haurà de reflectir, les variacions introduïdes respecte, al procés constructiu inicialment previst en el Projecte Executiu/Constructiu i en el present Estudi de Seguretat i Salut.

13. SISTEMES I/O ELEMENTS DE SEGURETAT I SALUT INHERENTS O INCORPORATS AL MATEIX PROCÉS CONSTRUCTIU

Tot projecte constructiu o disseny d'equip, mitjà auxiliar, màquina o ferramenta a utilitzar a l'obra, objecte del present Estudi de Seguretat i Salut, s'integrarà en el procés constructiu, sempre d'acord amb els "Principios de la Acción Preventiva" (Art. 15 L. 31/1995 de 8 de novembre), els "Principios Aplicables durante la Ejecución de las Obras" (Art. 10 RD. 1627/1997 de 24 d'octubre) i el Codi Tècnic de l'Edificació, entre altres reglaments connexos, i atenent les Normes Tecnològiques de l'Edificació, Instruccions Tècniques Complementàries i Normes UNE o Normes Europees, d'aplicació obligatòria i/o aconsellada.

14. MEDIAMBIENT LABORAL

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT: Administració
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 120 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

14.1. Agents atmosfèrics

L'àmbit d'actuació es troba en una zona de clima mediterrani i els els possibles agents atmosfèrics que poden afectar a l'obra són la pluja i el calor.

14.2. Il·luminació

Encara que la generalitat dels treballs de construcció es realitzen amb llum natural, hauran de tenir-se presents en el Pla de Seguretat i Salut algunes consideracions respecte a la utilització d'il·luminació artificial, necessària en talls, tallers, treballs nocturns o sota rasant.

Es procurarà que la intensitat lluminosa en cada zona de treball sigui uniforme, evitant els reflexos i enlluernaments al treballador així com les variacions brusques d'intensitat.

En els locals amb risc d'explosió pel gènere de les seves activitats, substàncies emmagatzemades o ambients perillosos, la il·luminació elèctrica serà antideflagrant.

En els llocs de treball en els que una fallida de l'enllumenat normal suposi un risc per als treballadors, es disposarà d'un enllumenat d'emergència d'evacuació i de seguretat.

Les intensitats mínimes d'il·luminació artificial, segons els distints treballs relacionats amb la construcció, seran els següents:

25-50 lux	:	En patis de llums, galeries i altres llocs de pas en funció de l'ús ocasional - habitual.
100 lux	:	Operacions en les quals la distinció de detalls no sigui essencial, tals com la manipulació de mercaderies a granel, l'apilament de materials o l'amassat i lligat de conglomerats hidràulics. Baixes exigències visuals.
100 lux	:	Quan sigui necessària una petita distinció de detalls, com en sales de màquines i calderes, ascensors, magatzems i dipòsits, vestuaris i banys petits del personal. Baixes exigències visuals.
200 lux	:	Si és essencial una distinció moderada de detalls com en els muntatges mitjans, en treballs senzills en bancs de taller, treballs en màquines, fratasat de paviments i tancament mecànic. Moderades exigències visuals.
300 lux	:	Sempre que sigui essencial la distinció mitjana de detalls, com treballs mitjans en bancs de taller o en màquines i treballs d'oficina en general.
500 lux	:	Operacions en les que sigui necessària una distinció mitja de detalls, tals com treballs d'ordre mitjà en bancs de taller o en màquines i treballs d'oficina en general. Altes exigències visuals.
1000 lux	:	En treballs on sigui indispensable una fina distinció de detalls sota condicions de constant contrast, durant llargs períodes de temps, tals com muntatges delicats, treballs fins en banc de taller o màquina, màquines d'oficina i dibuix artístic lineal. Exigències visuals molt altes.

Els serveis de prevenció seran els encarregats d'estimar la magnitud o nivells del risc, les situacions en les que aquest es produeix, així com controlar periòdicament les condicions, l'organització dels mètodes de treball i la salut dels treballadors amb la finalitat de prendre les decisions per a eliminar, controlar o reduir el risc mitjançant mesures de prevenció a l'origen, organitzatives, de prevenció col·lectiva, de protecció individual, formatives i informatives.

14.3. Soroll

Per a facilitar el seu desenvolupament al Pla de Seguretat i Salut del contractista, es reprodueix un quadre sobre els nivells sonors generats habitualment en la indústria de la construcció:

Compressor	82-94 dB
Equip de clavar pilots (a 15 m de distància)	82 dB
Formigonera petita < 500 lts.	72 dB
Formigonera mitjana > 500 lts.	60 dB
Martell pneumàtic (en recinte angost)	103 dB
Martell pneumàtic (a l'aire lliure)	94 dB
Esmeriladora de peu	60-75 dB
Camions i dumpers	80 dB
Excavadora	95 dB
Grua autoportant	90 dB
Martell perforador	110 dB
Mototrailla	105 dB
Tractor d'orugues	100 dB
Pala carregadora d'orugues	95-100 dB
Pala carregadora de pneumàtics	84-90 dB
Pistoles fixaclaus d'impacte	150 dB
Esmeriladora radial portàtil	105 dB
Tronçadora de taula per a fusta	105 dB

Les mesures a adoptar, que hauran de ser adequadament tractades al Pla de Seguretat i Salut pel contractista, per a la prevenció dels riscos produïts pel soroll seran, en ordre d'eficàcia:

1er.- Supressió del risc en origen.
2on.- Aïllament de la part sonora.
3er.- Equip de Protecció Individual (EPI) mitjançant taps o orelleres.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

PÀGINA: 121 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

Els serveis de prevenció seran els encarregats d'estimar la magnitud o els nivells de risc, les situacions en les que aquest es produeix, així com controlar periòdicament les condicions, l'organització dels mètodes de treball i la salut dels treballadors amb la finalitat de prendre les decisions per a eliminar, controlar o reduir el risc mitjançant mesures de prevenció a l'origen, organitzatives, de prevenció col·lectiva, de protecció individual, formatives i informatives

14.4. Pols

La permanència d'operaris en ambients polserígens, pot donar lloc a les següents afeccions:

- Rinitis
- Asma bronquial
- Bronquitis destructiva
- Bronquitis crònica
- Efisemes pulmonars
- Neumoconiosis
- Asbestosis (asbest – fibrociment - amiant)
- Càncer de pulmó (asbest – fibrociment - amiant)
- Mesotelioma (asbest – fibrociment - amiant)

La patologia serà d'un o d'altre tipus, segons la naturalesa de la pols, la seva concentració i el temps d'exposició.

En la construcció és freqüent l'existència de pols amb contingut de sílice lliure ($Si O_2$) que és el component que ho fa especialment nociu, com a causant de la neumoconiosis. El problema de presència massiva de fibres d'amiant en suspensió, necessitarà d'un Pla específic de desamiantat que excedeix a les competències del present Estudi de Seguretat i Salut, i que haurà de ser realitzat per empreses especialitzades.

La concentració de pols màxima admissible en un ambient al qual els operaris es trobin exposats durant 8 hores diàries, 5 dies a la setmana, és en funció del contingut de sílice en suspensió, el que ve donat per la fórmula:

$$C = \frac{10}{\%\ Si O_2 + 2} \quad mg / m^3$$

Tenint en compte que la mostra recollida haurà de respondre a la denominada "fracció respirable", que correspon a la pols realment inhalada, ja que, de l'existent en l'ambient, les partícules més grosses són retingudes per la pituïtària i les més fines són expeses amb l'aire respirat, sense haver-se fixat en els pulmons.

Els treballs en els quals és habitual la producció de pols, són fonamentalment els següents:

- Escombrat i neteja de locals
- Manutenció de runes
- Demolicions
- Treballs de perforació
- Manipulació de ciment
- Raig de sorra
- Tall de materials ceràmics i lítics amb serra mecànica
- Pols i serradures per tronçat mecànic de fusta
- Esmerilat de materials
- Pols i fums amb partícules metàl·liques en suspensió, en treballs de soldadura
- Plantes de matxuqueix i classificació
- Moviments de terres
- Circulació de vehicles
- Polit de paraments
- Plantes asfàltiques

A més a més dels Equips de Protecció Individual necessaris, com màscares i ulleres contra la pols, convé adoptar les següents mesures preventives:

ACTIVITAT	MESURA PREVENTIVA
Neteja de locals	Ús d'aspiradora i regat previ
Manutenció de runes	Regat previ
Demolicions	Regat previ
Treballs de perforació	Captació localitzada en carros perforadors o injecció d'aigua
Manipulació de ciment	Filtres en sitges o instal·lacions confinades
Raig de sorra o granalla	Equips semiautònoms de respiració
Tall o polit de materials ceràmics o lítics	Addició d'aigua micronitzada sobre la zona de tall
Treballs de la fusta, desbarbat i soldadura elèctrica	Aspiració localitzada
Circulació de vehicles	Regat de pistes
Plantes de matxuqueix i plantes asfàltiques	Aspiració localitzada

Els serveis de prevenció seran els encarregats d'estimar la magnitud o nivells del risc, les situacions en les que aquest es produeix, així com controlar periòdicament les condicions, l'organització dels mètodes de treball i la salut dels treballadors amb la finalitat de prendre les decisions per a eliminar, controlar o reduir el risc mitjançant mesures de prevenció a l'origen, organitzatives, de prevenció col·lectiva, de protecció individual, formatives i informatives.

14.5. Ordre i neteja

El Pla de Seguretat i Salut del contractista haurà d'indicar com pensa fer front a les actuacions bàsiques d'ordre i neteja en la materialització d'aquest projecte, especialment pel que fa a:

1er.- Retirada dels objectes i coses innecessàries.
2on.- Emplaçament de les coses necessàries en el seu respectiu lloc d'apilament.
3er.- Normalització interna d'obra dels tipus de recipients i plataformes de transport de materials a granel. Pla de manutenció intern d'obra.
4art.- Ubicació dels baixants de runes i recipients per a apilament de residus i la seva utilització. Pla d'evacuació de residus.
5è.- Neteja de claus i restes de material d'encofrat.
6è.- Desallotjament de les zones de pas, de cables, mànegues, fleixos i restes de matèria. Il·luminació suficient.
7è.- Retirada d'equips i ferramentes, descansant simplement sobre superfícies de suport provisionals.
8è.- Drenatge de vessaments en forma de tolls de carburants o greixos.
9è.- Senyalització dels riscos puntuals per falta d'ordre i neteja.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 122 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

10è.- Manteniment diari de les condicions d'ordre i neteja. Brigada de neteja.
11è.- Informació i formació exigible als gremis o als diferents participants en els treballs directes i indirectes de cada partida inclosa en el projecte en el que és relatiu al manteniment de l'ordre i neteja inherents a l'operació realitzada.

En situació de risc sanitari Covid-19, cal garantir una vegada al dia la neteja i desinfecció de les eines de treball, els vehicles utilitzats pels treballadors, els locals sanitaris, vestidors, menjadors i espais de descans.

En els punts de radiacions el consultor hauria d'identificar els possibles treballs on es poden donar aquest tipus de radiacions i indicar les mesures protectores a prendre.

14.6. Radiacions no ionitzants

Són les radiacions amb la longitud d'ona compresa entre 10-6 cm i 10 cm, aproximadament.

Normalment, no provoquen la separació dels electrons dels àtoms dels que formen part, però no per això deixen de ser perilloses. Comprenen: Radiació ultraviolada (UV), infraroja (IR), làser, microones, ultrasònica i de freqüència de ràdio.

Les radiacions no ionitzants són aquelles regions de l'espectre electromagnètic on l'energia dels fotons emesos és insuficient. Es considera que el límit més baix de longitud d'ona per a aquestes radiacions no ionitzants és de 100 nm (nanòmetre) inclosos en aquesta categoria estan les regions comunament conegudes com bandes infraroja, visible i ultraviolada.

Els treballadors més freqüents i intensament sotmesos a aquests riscos són els soldadors, especialment els de soldadura elèctrica.

Radiacions infraroges

Aquest tipus de radiació és ràpidament absorbida per els teixits superficials, produint un efecte d'escalfament. En el cas dels ulls, a l'absorbir-se la calor pel cristal·lí i no dispersar-se ràpidament, pot produir cataractes. Aquest tipus de lesió s'ha considerat la malaltia professional més probable en ferrers, bufadors de vidre i operaris de forns.

Totes les fonts de radiació IR intensa hauran d'estar dotades de sistemes de protecció tant propers a la font com sigui possible, per aconseguir la màxima absorció de calor i prevenir que la radiació penetri als ulls dels operaris. En cas d'utilització d'ulleres normalitzades, haurà d'incrementar-se adequadament la il·luminació del recinte, de manera que s'eviti la dilatació de la pupil·la de l'ull.

A les obres de construcció, els treballadors que estan més freqüentment exposats a aquestes radiacions són els soldadors, especialment quan realitzen soldadures elèctriques. Així mateix, s'ha de considerar l'entorn de l'obra, com a possible font de les radiacions.

La resposta primària a aquestes absorcions d'energia és de tipus tèrmic, afectant principalment a la pell en forma de: cremades agudes, augment de la dilatació dels vasos capil·lars i un increment de la pigmentació que pot ser persistent.

De forma general, tots aquells processos industrials realitzats en calent fins a l'extrem de desprendre llum, generen aquest tipus de radiació.

Radiacions visibles

L'òrgan afectat més important és l'ull, sent transmeses aquestes longituds d'ona, a través dels mitjans oculars sense apreciable absorció abans d'aconseguir la retina.

Radiacions ultraviolades

La radiació UV és aquella que té una longitud d'ona entre els 400 nm (nanometres) i els 10 nm. Queda inclosa dins de la radiació solar, i es genera artificialment per a molts propòsits en indústries, laboratoris i hospitals. Es divideix convencionalment en tres regions:

UVA: 315 - 400 nm de longitud d'ona.
UVB: 280 - 315 nm de longitud d'ona.
UVC: 200 - 280 nm de longitud d'ona.

La radiació a la regió UVA, la més propera a l'espectre UV, és emprada àmpliament a la indústria i representa poc risc, pel contrari les radiacions UVB i UVC, són més perilloses. La norma més completa és nord americana i està, acceptada per la WHO (World Health Organization).

Les radiacions a les regions UVB i UVC tenen efectes biològics que varien marcadament amb la longitud d'ona, sent màxims entorn als 270 nm (la llàntia de quars amb vapor de mercuri a baixa pressió té una emissió a 254 nm aproximadament). També varien amb el temps d'exposició i amb la intensitat de la radiació. La exposició radiant d'ulls o pell no protegits, per a un període de vuit hores haurà d'estar limitada.

La protecció contra la sobreexposició de fonts potents que poden constituir riscos, haurà de dur-se a terme mitjançant la combinació de mesures organitzatives, d'apantallaments o resguards i de protecció personal. Sense oblidar que s'ha d'intentar substituir el que és perillós pel que comporta poc o cap risc, d'acord a la llei de prevenció de riscos laborals.

S'haurà de posar especial èmfasi en els apantallaments i en les mesures de substitució, per a minimitzar el tercer, que implica la necessitat de protecció personal. Tots els usuaris de l'equip generador de radiació UV han de conèixer perfectament la naturalesa dels riscos involucrats. En l'equip, o prop d'ell, s'han de disposar senyals d'advertència adequades al cas. La limitació d'accés a la instal·lació, la distància de l'usuari respecte a la font i la limitació del temps d'exposició, constitueixen mesures organitzatives a tenir en compte.

No es poden emetre de forma indiscriminada radiacions UV en l'espai de treball, per exemple realitzant l'operació en un recinte confinat o en una àrea adequadament protegida. Dins de l'àrea de protecció, s'ha de reduir la intensitat de la radiació reflexada, emprant pintures de color negre mate. En el cas de fonts potents, on se sospiti que sigui possible una exposició per sobre del valor límit admissible, haurà de disposar-se de mitjans de protecció que dificultin i facin impossible el flux radiant lliure, directe i reflexat. Quant la naturalesa del treball requereixi que l'usuari operi junt a una font de radiació UV no protegida, haurà de fer-se ús dels mitjans de protecció personal. Els ulls estaran protegits amb ulleres o màscara de protecció facial, de manera que s'absorbeixin les radiacions que sobre ells incideixin. Anàlogament, hauran de protegir-se les mans, utilitzant guants de cotó, i la cara, emprant qualsevol tipus de protecció facial.

L'exposició dels ulls i pell no protegits a la radiació UV pot conduir a una inflamació dels teixits, temporal o prolongada, amb riscos variables. En el cas de la pell, pot donar lloc a un eritema similar a una cremada solar i, en el cas dels ulls, a una conjuntivitis i queratitis (o inflamació de la còrnia), de resultats imprevisibles.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 123 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

La font és bàsicament el sol però també es troben en les activitats industrials de la construcció: llums fluorescents, incandescents i de descàrrega gasosa, operacions de soldadura (TIG-MIG), bufador d'arc elèctric i làsers.

Les mesures de control per a prevenir exposicions indegudes a les radiacions no ionitzants se centren en l'empraments de pantalles, blindatges i Equips de Protecció Individual (per exemple pantalla de soldadura amb visor de cèl·lula fotosensible), procurant mantenir distàncies adequades per a reduir, tenint en compte l'efecte de proporcionalitat inversa al quadrat de la distància, la intensitat de l'energia radiant emesa des de fonts que es propaguen en diferent longitud d'ona.

Làser

La missió d'un làser és la de produir un raig d'alta densitat i s'ha emprat en camps tan diversos com cirurgia, topografia o comunicació. Es construeixen unitats amb força polsant o contínua de radiació, tant visible com invisible. Aquestes unitats, si són suficientment potents, poden danyar la pell i, en particular, els ulls si estan exposats a la radiació. La unitat polsant d'alta energia és particularment perillosa quan el polze curt de radiació impacte en el teixit causant una amplia lesió al voltant del mateix. Els làsers d'ona contínua també poden causar danys en els ulls i la pell. Els de radiació IR i V presentaran perill per a la retina, en forma de cremades; els de radiació UV e IR poden suposar un risc per a la còrnia i el cristal·lí. D'una manera general, la pell és menys sensible a la radiació làser i en el cas d'unitats de radiació V i IR de grans potències, poden ocasionar cremades.

Els làsers s'han classificat, d'acord amb els riscos associats al seu ús, en els dos grups i quatre classes següents:

j) Grup A: unitats intrínsecament segures i aquelles que cauen dins de les classes I y II.
- Classe I: els nivells d'exposició màxima permissible no poden ser excedits.
- Classe II: de risc baix; emissió limitada a 1 mW en menys de 0,25 s, entre 400 nm i 700 nml; es preveuen els riscos per desviament de la radiació reflexada incloent la resposta de centelles.

k) Grup B: tots els làsers presents o de ona contínua amb potencia major d'1 mW, com es defineix a les classes IIIa, IIIb i IV respectivament.
- Classe IIIa: risc baix; emissió limitada a 5 vegades la corresponent a la classe II; l'ús d'instruments òptics pot resultar perillós.
- Classe IIIb: risc mitjà; major límit d'emissió; l'impacte sobre l'ull pot resultar perillós, però no respecte a la reflexió difusa.
- Classe IV: risc alt; major límit d'emissió; l'impacte per reflexió difusa pot ser perillós; poden causar foc i cremar la pell. El grau de protecció necessari depèn de la longitud d'ona i de l'energia emesa per la radiació. Qualsevol equip base s'ha de dissenyar d'acord amb mesures de seguretat apropiades, com per exemple, encaixonament protector, obturador d'emissió, senyal automàtica de emissió, etc.

Els làsers poden produir llum visible (400-700 nm), alguna radiació UV (200-400 nm), o comunament radiació IR (700 nm – 1 m).

A continuació, es presenta una guia de riscos associats amb unitats concretes de raigs làser:

a) Amb làsers de la classe IIIa (< 5 mW), s'ha de prevenir únicament la visió directa del raig.
b) Amb els de la classe IIIb i potències compreses entre 5 mW y 500 mW, s'ha de prevenir l'impacte de la radiació directa i de reflexió especular, en els ulls no protegits, que pot resultar perillós.
c) Amb làsers de la classe IV i potències majors de 500 mW, s'ha de prevenir l'impacte de la radiació directa, de les reflexions secundaries i de les reflexions difuses, que pot resultar perillós.
A més dels riscos associats a aquest tipus de radiació, s'ha de tenir en compte els deguts a les unitats d'energia elèctrica emprats per a subministrar energia a l'equip làser. A continuació, es dóna un codi de pràctica que cobreix personal, àrea de treball, equip i operació, respectivament, en l'ús de làsers.
Tots els usuaris s'han de sotmetre a un examen oftalmològic periòdicament, fent èmfasi especial en les condicions de la retina. Les persones que treballen amb la classe IIIb i IV, tindran al mateix temps un examen mèdic d'inspecció de danys a la pell.
d) Amb prioritat a qualsevol autorització, el contractista s'assegurarà que els operaris autoritzats estan degudament entrenats tant en procediment de treball segur com en el coneixement dels riscos potencials associats amb la radiació i equip que la genera.
e) Qualsevol exposició accidental que suposi impacte en els ulls, haurà de ser registrada i comunicada al departament mèdic.
f) La pràctica amb làser del grup B requereix la mesura general de protecció ocular, però que mai serà utilitzada per visió directa del raig.

- Àrea de treball:

a) L'equip làser s'instal·larà en una àrea o recinte degudament controlats. La il·luminació del recinte haurà de ser tal manera que eviti la dilatació de la pupil·la de l'ull i així disminuir la possibilitat de lesió.
b) Els raigs làser reflectits poden ser tant perillosos com els directes, i per tant, hauran d'eliminar-se les superfícies reflectants i polides.
c) A l'àrea de treball s'haurà d'investigar periòdicament la presència de qualsevol gas tòxic que pugui generar-se durant el treball, per exemple, l'ozó.
d) S'han de col·locar senyals lluminoses d'advertència en totes les zones d'entrada als recintes en els que els làsers funcionin. Quant la senyal estigui en acció, haurà de prohibir-se l'accés al mateix. L'equip de subministrament de potència al làser ha de disposar de protecció especial.
e) Allà on sigui necessari, s'ha de prevenir la possibilitat de desviament del raig fora de l'àrea de control, mitjançant proteccions i blindatges. En el cas de radiació IR, ha d'emprar-se materials no inflamables per a proporcionar aquestes barreres físiques al voltant del làser. En aquests casos, s'ha d'evitar la proximitat de materials inflamables o explosius.

- Equip:

a) Qualsevol operació de manteniment haurà de dur-se solament si la força està desconnectada.
b) Tots els làsers, hauran de disposar de rètols d'advertència que tindran en compte la classe de làser a que correspon i el tipus de radiació visible o invisible que genera l'aparell.
c) Quan els aparells que pertanyen al grup B no s'utilitzin, s'hauran de treure les claus de control d'engegada, així com la de control de força, que quedaran custodiades per la persona responsable autoritzada per el treball amb làser en el laboratori.
d) Les ulleres protectores normalitzats, hauran de comprovar-se regularment i han de seleccionar-se d'acord amb la longitud d'ona de la radiació emesa per el làser en ús.
e) Qualsevol protector de pantalla que s'utilitzi, haurà de ser de material absorbent que

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 124 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

previngui la reflexió especular.

- Operació:

a) Únicament el mínim nombre de persones requerides en l'operació es trobaran dins de l'àrea de control; no obstant, en el cas de làser de la classe IV, al menys dos persones estaran sempre presents durant l'operació.
b) Únicament personal autoritzat tindrà permís per a muntar, ajustar i operar l'equip de làser.
c) L'equip de làser haurà d'operar el temps mínim requerit per a la realització dels treballs, no es deixarà en funcionament sense estar vigilat.
d) Com a procediment de protecció general, hauran d'utilitzar-se ulleres que previnguin el risc de dany ocular.
e) L'equip de làser haurà de ser muntat a una alçada que mai superi la corresponent al pit de l'operador.
f) S'ha de tenir especial cura en la radiació làser invisible, essent essencial la utilització d'un escut protector al llarg de tota la trajectòria.
g) Donat que els làsers polsants presenten un risc incrementat per l'operador, com a guia d'alineació del raig, han d'emprar-se làsers de baixa potència d'heli o neó que pertanyin a la classe II, i no conformar-se amb una indicació somera de la direcció que adoptarà el raig. En aquests casos, sempre s'ha d'utilitzar la protecció ocular.
Els serveis de prevenció seran els encarregats d'estimar la magnitud o nivells del risc, les situacions en les que aquest es produeix, així com controlar periòdicament les condicions, l'organització dels mètodes de treball i la salut dels treballadors amb la finalitat de prendre les decisions per a eliminar, controlar o reduir el risc mitjançant mesures de prevenció en l'origen, organitzatives, de prevenció col·lectiva, de protecció individual, formatives i informatives.
En construcció acostuma a emprar-se monogràficament en l'establiment d'alineacions i nivells topogràfics.
Per la seva extrema perillositat, quan el làser estigui enfocat paral·lel al sòl, l'àrea de perill s'haurà d'acordonar. L'Equip de Protecció Individual contra el làser són les ulleres de protecció completa, amb el visor dotat del filtre adequat al tipus de làser que es tracti.

14.7. Radiacions ionitzants

Dins de l'àmbit de la construcció existeixen pocs treballs propis en els que es generen aquests tipus de riscos, malgrat que si existeixen situacions on es puguin donar aquest tipus de radiació, com són:

- Detecció de defectes de soldadura o esquerdes en canonades, estructures i edificis.
- Control de densitats "in situ" pel mètode nuclear.
- Control d'irregularitats en el nivell d'omplenat de recipients o grans dipòsits.
- Identificació de trajectòries, emprant traçadors en corrents hidràuliques, sediments, moviment de granels, etcètera.

Serà obligació del contractista amb la col·laboració del seu servei de prevenció determinar un procediment de treball segur per a realitzar les esmentades operacions.

També es pot considerar una possible generació de riscos en treballs realitzats dintre d'un entorn o en proximitat de determinades instal·lacions, com poden ser:

- Les instal·lacions on es realitzin exàmens de maletes i embalums en els aeroports; detecció de cartes bomba.
- Les instal·lacions mèdiques on es realitzin pràctiques de teràpia, mitjançant radiacions ionizants.
- Les instal·lacions mèdiques on es realitzen pràctiques de diagnòstic amb raigs X amb equips amb un potencial d'operació per disseny, sigui major de 70 Kilovolts.
- Les instal·lacions mèdiques on es manipula o es tracti material radioactiu, en forma de fonts no segellades, per a ús en teràpia o diagnòstic amb tècniques "in vivo".
- Les instal·lacions d'ús industrial on es tracti o manipuli material radioactiu.
- Els acceleradors de partícules o d'investigació o d'ús industrial.
- Les instal·lacions i equips per a gammagrafia o radiografia industrial, sigui mitjançant l'ús de fonts radioactius o equips emissors de raig X.
- Els dipòsits de residus radioactius, tant transitoris com definitius.
- Les instal·lacions on es produeixin, fabriqui, repari o es faci manutenció de fonts o equips generadors de radiacions ionitzants.
- Control d'irregularitats en l'espessor de blocs de paper, làmines de plàstic i fulles de metall o en el nivell d'omplenat de recipients o grans dipòsits.
- Estimació de l'antiguitat de substàncies, emprant el carboni-14 o altres isòtops, com l'argó-40 o el fòsfor-32.
- Il·luminació passiva de rellotges o de sortides d'emergència.

Les funcions de protecció radiològica són responsabilitat del titular de la instal·lació, essent el Consell de Seguretat Nuclear el qui decidirà si han de ser encomanades a un Servei de Protecció Radiològica propi del titular o a una Unitat Tècnica de Protecció Radiològica contractada a l'efecte.

La reacció d'un individu a l'exposició a les radiacions depèn de la dosi, del volum i del tipus dels teixits irradiats.

Encara que poden ocórrer en combinació, correntment es fa una distinció entre dues classes fonamentals d'accidents per radiació, és dir: a) Irradiació externa accidental (per exemple en treballs de radiografiat de soldadura). b) Contaminació radioactiva accidental.

Els nivells màxims de dosi permesa han estat fixats tenint en compte que el cos humà pot tolerar una certa quantitat de radiació sense perjudicar el funcionament del seu organisme en general. Aquests nivells són, per a persones que treballen en Zones Controlades (per exemple edifici de contenció de central nuclear) i tenint en compte l'efecte acumulatiu de les radiacions sobre l'organisme, 5 rems per any ó 300 milirems per setmana. Per a detectar i amidar els nivells de radiació, s'empren els comptadors Geiger.

Per al control de la dosi rebuda, s'ha de tenir en compte tres factors: a) temps de treball. b) distància de la font de radiació. c) Apantallament. El temps de treball permès s'obté dividint la dosi màxima autoritzada per la dosi rebuda en un moment donat. La dosi rebuda és inversament proporcional al quadrat de la distància a la font de radiació. Els materials que s'empren habitualment com barreres d'apantallament són el formigó i el plom, encara que també se n'usen d'altres com l'acer, totxos massissos de fang, granit, calcària, etc., en general, l'espessor necessari està en funció inversa de la densitat del material.

Per a verificar les dosis de radiació rebudes s'utilitzen dosímetres individuals, que poden consistir en una pel·lícula dosimètrica o un estildosímetre integrador de butxaca. Sempre que no s'especifiqui el contrari, el dosímetre individual es durà a la butxaca o davanter de la roba de treball, tenint especial cura en no col·locar els dosímetres sobre cap objecte que absorbeixi radiació (per exemple objectes metàl·lics).

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25
PÀGINA: 125 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

Haurà de dur-se un Llibre de registre, on figurarà les dosis rebudes per cadascun dels treballadors professionalment exposats a radiacions.

15. MANIPULACIÓ DE MATERIALS

Tota manutenció de material comporta un risc, per tant, des del punt de vista preventiu, s'ha de tendir a evitar tota manipulació que no sigui estrictament necessària, en virtut del conegut axioma de seguretat que diu que "el treball més segur és aquell que no es realitza".

Per a manipular materials és preceptiu prendre les següents precaucions elementals:

- Començar per la càrrega o material que apareix més superficialment, és dir el primer i més accessible.
- Lliurar el material, no tirar-lo.
- Col·locar el material ordenat i en cas d'apilat estratificat, que aquest es realitzi en piles estables, lluny de passadissos o llocs on pugui rebre cops o desgastar-se.
- Utilitzar guants de treball i calçat de seguretat amb puntera metàl·lica i embuatada en empenya i turmells.
- En el manejament de càrregues llargues entre dues o més persones, la càrrega pot mantenir-se en la mà, amb el braç estirat al llarg del cos, o bé sobre l'espatlla.
- S'utilitzaran les ferramentes i mitjans auxiliars adequats per al transport de cada tipus de material.
- En les operacions de càrrega i descàrrega, es prohibirà col·locar-se entre la part posterior del camió i una plataforma, pal, pilar o estructura vertical fixa.
- Si durant la descàrrega s'utilitzen ferramentes, com braços de palanca, ungles, potes de cabra o similar, disposar la maniobra de tal manera que es garanteixi el que no es vingui la càrrega damunt i que no rellisqui.

En el relatiu a la manipulació de materials el contractista en l'elaboració del Pla de Seguretat i Salut haurà de tenir en comte les següents premisses:

Intentar evitar la manipulació manual de càrregues mitjançant:

- Automatització i mecanització dels processos.
- Mesures organitzatives que eliminin o minimitzin el transport.

Adoptar Mesures preventives quan no es pugui evitar la manipulació com:

- Utilització d'ajudes mecàniques.
- Reducció o redisseny de la càrrega.
- Actuació sobre l'organització del treball.
- Millora de l'entorn de treball.

Dotar als treballadors de la formació i informació en temes que incloguin:

- Ús correcte de les ajudes mecàniques.
- Ús correcte dels equips de protecció individual.
- Tècniques segures per a la manipulació de càrregues.
- Informació sobre el pes i centre de gravetat.

Els principis bàsics de la manutenció de materials

1er.- El temps dedicat a la manipulació de materials és directament proporcional a l'exposició al risc d'accident derivat de dita activitat.
2on.-Procurar que els diferents materials, així com la plataforma de suport i de treball de l'operari, estiguin a la mateixa alçada en què s'ha de treballar amb ells.
3er.- Evitar el dipositar els materials directament sobre el terra, fer-ho sempre sobre catúfols o contenidors que permetin el seu traslat a dojo.
4art.-Escurçar tant com sigui possible les distàncies a recórrer pel material manipulat, evitant estacionaments intermedis entre el lloc de partida del material i l'emplaçament definitiu de la seva posada en obra.
5è- Traginar sempre els materials a dojo, mitjançant palonniers, catúfols, contenidors o palets, en lloc de portar-los d'un en un.
6è.- No tractar de reduir el nombre d'ajudants que recullin i traginin els materials, si això comporta ocupar els oficials o caps d'equip en operacions de manutenció, coincidint en franges de temps perfectament aprofitables per l'avanç de la producció.
7è.- Mantenir esclarits, senyalitzats i enllumenats, els llocs de pas dels materials a manipular.

Manejament de càrregues sense mitjans mecànics

Per a l'hissat manual de càrregues la totalitat del personal d'obra haurà rebut la formació bàsica necessària, comprometent-se a seguir els següents passos:

1er.- Apropar-se el més possible a la càrrega.
2on.- Assentar els peus fermament.
3er.- Ajupir-se doblegant els genolls.
4art.- Mantenir l'esquena dreta.
5è.- Subjectar l'objecte fermament.
6è.- L'esforç d'aixecar l'han de realitzar els músculs de les cames.
7è.- Durant el transport, la càrrega haurà de romandre el més a prop possible del cos.
8è.- Per al manejament de peces llargues per una sola persona s'actuarà segons els següents criteris preventius:
  h) Durà la càrrega inclinada per un dels seus extrems, fins l'altura de l'espatlla.
  i) Avançarà desplaçant les mans al llarg de l'objecte, fins arribar al centre de gravetat de la càrrega.
  j) Es col·locarà la càrrega en equilibri sobre l'espatlla.
  k) Durant el transport, mantindrà la càrrega en posició inclinada, amb l'extrem davanter aixecat.
9è.- És obligatòria la inspecció visual de l'objecte pesat a aixecar, per a eliminar arestes afilades.
10è.- Està prohibit aixecar més de 50 kg de forma individual. El valor límit de 30 Kg per homes, pot superar-se puntualment a 50 Kg quan es tracti de descarregar un material per a col·locar-lo sobre un mitjà mecànic de manutenció. En el cas de tractar-se de dones, es redueixen aquests valors a 15 i 25 Kg respectivament.
11è.- És obligatori la utilització d'un codi de senyals quan s'ha d'aixecar un objecte entre uns quants, per a suportar l'esforç al mateix temps. Pot ser qualsevol sistema a condició que sigui conegut o convingut per l'equip.

16. MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA (MAUP)

Als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut, tindran la consideració de MAUP, tot Mitjà Auxiliar dotat de Protecció, Resguard, Dispositiu de Seguretat, Operació seqüencial, Seguretat positiva o Sistema de Protecció Col·lectiva, que originàriament ve integrat, de fàbrica, en l'equip, màquina o sistema, de forma solidària i indisociable, de tal manera que s'interposi, o apantalli els

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 126 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

riscos d'abast o simultaneïtat de l'energia fora de control, i els treballadors, personal aliè a l'obra i/o materials, màquines, equips o ferramentes pròximes a la seva àrea d'influència, anul·lant o reduint les conseqüències d'accident. La seva operativitat resta garantida pel fabricant o distribuïdor de cadascun dels components, en les condicions d'utilització i manteniment per ell prescrites. El contractista resta obligat a la seva adequada elecció, seguiment i control d'ús.

Els MAUP més rellevants, previstos per a l'execució del present projecte són els indicats a continuació:

Codi	UA	Descripció
HX11X004	u	Barana definitiva, prevista en projecte, per a protecció de caigudes a diferent nivell
HX11X005	u	Escala modular d'estructura porticada, per accedir a cotes de diferent nivell, superiors a 7 m amb sistema de seguretat integrat

17. SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA (SPC)

Als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut, tindran la consideració de Sistemes de Protecció Col·lectiva, el conjunt d'elements associats, incorporats al sistema constructiu, de forma provisional i adaptada a l'absència de protecció integrada de major eficàcia (MAUP), destinats a apantallar o condonar la possibilitat de coincidència temporal de qualsevol tipus d'energia fora de control, present en l'ambient laboral, amb els treballadors, personal aliè a l'obra i/o materials, màquines, equips o ferramentes pròximes a la seva àrea d'influència, anul·lant o reduint les conseqüències d'accident. La seva operativitat garanteix la integritat de les persones o objectes protegits, sense necessitat d'una participació per a assegurar la seva eficàcia. Aquest últim aspecte és el que estableix la seva diferència amb un Equip de Protecció Individual (EPI).

En absència d'homologació o certificació d'eficàcia preventiva del conjunt d'aquests Sistemes instal·lats, el contractista fixarà en el seu Pla de Seguretat i Salut, referència i relació dels Protocols d'Assaig, Certificats o Homologacions adoptades i/o requerits als instal·ladors, fabricants i/o proveïdors, per al conjunt dels esmentats Sistemes de Protecció Col·lectiva.

Els SPC més rellevants previstos per a l'execució del present projecte són els indicats en l'annex d'aquesta memòria que contindrà les fitxes amb RISC-AVALUACIÓ-MESURES

18. CONDICIONS DELS EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI)

Als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut, tindran la consideració d'Equips de Protecció Individual, aquelles peces de treball que actuen a mode de coberta o pantalla portàtil, individualitzada per a cada usuari, destinats a reduir les conseqüències derivades del contacte de la zona del cos protegida, amb una energia fora de control, d'intensitat inferior a la previsible resistència física de l'EPI.

La seva utilització haurà de quedar restringida a l'absència de garanties preventives adequades, per inexistència de MAUP, o en el seu defecte SPC d'eficàcia equivalent.

Tots els equips de protecció individual estaran degudament certificats, segons normes harmonitzades CE. Sempre de conformitat als R.D. 1407/92, R.D.159/95 i R.D. 773/97.

El Contractista Principal portarà un control documental del seu lliurament individualitzat al personal (propi o subcontractat), amb el corresponent avís de recepció signat pel beneficiari.

En els casos en què no existeixin normes d'homologació oficial, els equips de protecció individual seran normalitzats pel constructor, per al seu ús en aquesta obra, triats d'entre els que existeixin en el mercat i que reuneixin una qualitat adequada a les respectives prestacions. Per aquesta normalització interna s'haurà de comptar amb el vist-i-plau del tècnic que supervisa el compliment del Pla de Seguretat i Salut per part de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa/Direcció d'Execució.

Al magatzem d'obra hi haurà permanentment una reserva d'aquests equips de protecció, de manera que pugui garantir el subministrament a tot el personal sense que se'n produeixi, raonablement, la seva carència.

En aquesta previsió cal tenir en compte la rotació del personal, la vida útil dels equips i la data de caducitat, la necessitat de facilitar-los a les visites d'obra, etc.

Els EPI més rellevants, previstos per a l'execució material del present projecte són els indicats en l'annex d'aquesta memòria que contindrà les fitxes amb RISC-AVALUACIÓ-MESURES

19. RECURSOS PREVENTIUS

La legislació que s'ha de complir respecte a la presència de recursos preventius a les obres de construcció està contemplada a la llei 54/2003. D'acord amb aquesta llei, la presència dels recursos preventius a les obres de construcció serà preceptiva en els següents casos:

l) Quan els riscos es puguin veure agreujats o modificats en el desenvolupament del procés o l'activitat, per la concurrència d'operacions diverses que es desenvolupen successivament o simultàniament i que facin precís el control de la correcta aplicació dels mètodes de treball. La presència de recursos preventius de cada contractista serà necessari quan, durant l'obra, es desenvolupin treballs amb riscos especials, com es defineixen en el real decret 1627/97.

m) Quan es realitzin activitats o processos que reglamentàriament es considerin perillosos o amb riscos especials.

n) Quan la necessitat d'aquesta presència sigui requerida per la Inspecció de Treball i Seguretat Social, si les circumstàncies del cas ho exigissin degut a les condicions de treball detectades.

Quan a les obres de construcció coexisteixen contractistes i subcontractistes que, de forma successiva o simultània, puguin constituir un risc especial per interferència d'activitats, la presència dels "*Recursos preventius*" és, en aquests casos, necessària.
En situació de risc sanitari Covid-19 es recomana preveure un equip de neteja i desinfecció dels equips i eines de l'obra per tant es recomana incrementar les hores previstes de recurs preventiu.

Els recursos preventius són necessaris quan es desenvolupin treballs amb riscos especials, definits a l'annex II del RD 1627/97:

1. *Treballs amb riscos especialment greus d'enterrament, enfonsament o caiguda d'altura, per les particulars característiques de l'activitat desenvolupada, els procediments aplicats, o l'entorn del lloc de treball.*
2. *Treballs en els quals l'exposició a agents químics o biològics suposi un risc d'especial gravetat, o pels que la vigilància específica de la salut dels treballadors sigui legalment exigible.*
3. *Treballs amb exposició a radiacions ionitzants pels que la normativa específica obliga a*

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 127 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annex&CodiValidacio=157013127356260131 25

la delimitació de zones controlades o vigilades.
4. *Treballs a la proximitat de línies elèctriques d'alta tensió.*
5. *Treballs que exposin a risc d'ofegament per immersió.*
6. *Obres d'excavació de túnels, pous i altres treballs que suposin moviments de terra subterranis.*
7. *Treballs realitzats en immersió amb equip subaquàtic.*
8. *Treballs realitzats en caixons d'aire comprimit.*
9. *Treballs que impliquin l'ús d'explosius.*
10. *Treballs que requereixin muntar o desmuntar elements prefabricats pesats.*

A continuació es detallen, de forma orientativa, les activitats de l'obra del present estudi de seguretat i salut, en base a l'avaluació de riscos d'aquest, que requereixen la presència de recurs preventiu:

ENDERROCS
ENDERROCS D'ESTRUCTURES AÈRIES
MOVIMENTS DE TERRES
EXCAVACIÓ DE RASES I POUS
ESTRUCTURES
ESTRUCTURES DE FORMIGÓ IN SITU (ENCOFRATS/ARMADURES/FORMIGONAMENT/ANCORATGES I TESAT)
IMPERMEABILITZACIONS - AÏLLAMENTS I JUNTS
IMPERMEABILITZACIÓ DE MURS DE CONTENCIÓ O SUPERFÍCIES PLANES
INSTAL.LACIONS DE DRENATGE, D'EVACUACIÓ I CANALITZACIONS
ELEMENTS SOTERRATS (CLAVEGUERONS, POUS, DRENATGES)
CANONADES PER A GASOS I FLUIDS
TUBS MUNTATS SUPERFICIALMENT
TUBS MUNTATS SOTERRATS
INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES
INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES BAIXA TENSIÓ
INSTAL.LACIONS D'ENLLUMENAT
INSTAL.LACIONS D'ENLLUMENAT

20. SENYALITZACIÓ I ABALISAMENT

Quant a la senyalització de l'obra, és necessari distingir entre la que es refereix a la que demanda de l'atenció per part dels treballadors i aquella que correspon al tràfic exterior afectat per l'obra. En el primer cas són d'aplicació les prescripcions establertes per el Reial Decret 485/1997, de 14 d'abril. La senyalització i el abalisament de tràfic vénen regulats, entre altra normativa, per la Norma 8.3-I.C. de la Direcció General de Carreteres i no és objecte de l'Estudi de Seguretat i Salut. Aquesta distinció no exclou la possible complementació de la senyalització de tràfic durant l'obra quan aquesta mateixa es faci exigible per a la seguretat dels treballadors que treballin a la immediació d'aquest tràfic.

S'ha de tenir en compte que la senyalització per si mateixa no elimina els riscos, malgrat això la seva observació quan és l'apropiada i està ben col·locada, fa que l'individu adopti conductes segures. No és suficient amb col·locar un plafó a les entrades de les obres, si després en la pròpia obra no se senyalitza l'obligatorietat d'utilitzar cinturó de seguretat al col·locar les mires per a realitzar el tancament de façana. La senyalització abundant no garanteix una bona senyalització, ja que el treballador acaba fent cas omís de qualsevol tipus de senyal.

El R.D.485/97 estableix que la senyalització de seguretat i salut en el treball haurà d'utilitzar-se sempre que l'anàlisi dels riscos existents, les situacions d'emergència previsibles i les mesures preventives adoptades, posin de manifest la necessitat de:

- Cridar l'atenció dels treballadors sobre l'existència de determinats riscos, prohibicions o obligacions.
- Alertar als treballadors quan es produeixi una determinada situació d'emergència que requereixi mesures urgents de protecció o evacuació.
- Facilitar als treballadors la localització i identificació de determinats mitjans o instal·lacions de protecció, evacuació, emergència o primers auxilis.
- Orientar o guiar als treballadors que realitzin determinades maniobres perilloses.

La senyalització no haurà de considerar-se una mesura substitutiva de les mesures tècniques i organitzatives de protecció col·lectiva i haurà d'utilitzar-se quan, mitjançant aquestes últimes, no hagi estat possible eliminar els riscos o reduir-los suficientment.

Tampoc haurà de considerar-se una mesura substitutiva de la formació i informació dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el treball.

Així mateix, segons s'estableix en el R.D. 1627/97, s'haurà de complir que:

11. Les vies i sortides específiques d'emergència hauran de senyalitzar-se conforme al R.D. 485/97, tenint en compte que aquesta senyalització haurà de fixar-se en els llocs adequats i tenir la resistència suficient.
12. Els dispositius no automàtics de lluita contra incendis hauran d'estar senyalitzats conforme al R.D. 485/97, tenint en compte que aquesta senyalització haurà de fixar-se en els llocs adequats i tenir la resistència suficient.
13. El color utilitzat per a la il·luminació artificial no podrà alterar o influir en la percepció de les senyals o panells de senyalització.
14. Les portes transparents hauran de tenir una senyalització a l'altura de la vista.
15. Quan existeixin línies d'estesa elèctrica àrees, en el cas que vehicles l'obra haguessin de circular sota l'estesa elèctrica s'utilitzarà una senyalització d'advertència.

La implantació de la senyalització i balisament s'ha de definir en els plànols de l'Estudi de Seguretat i Salut i s'ha de tenir en compte en les fitxes d'activitats, al menys respecte els riscos que no s'hagin pogut eliminar.

21. CONDICIONS D'ACCÉS I AFECTACIONS DE LA VIA PÚBLICA

En el PLA DE SEGURETAT I SALUT el Contractista definirà les desviacions i passos provisionals per a vehicles i vianants, els circuits i trams de senyalització, la senyalització, les mesures de protecció i detecció, els paviments provisionals, les modificacions que comporti la implantació de l'obra i la seva execució, diferenciant, si és cas, les diferents fases d'execució. A aquests efectes, es tindrà en compte el que determina la Normativa per a la informació i senyalització d'obres al municipi i la Instrucció Municipal sobre la instal·lació d'elements urbans a l'espai públic de la ciutat que correspongui.

Quan correspongui, d'acord amb les previsions d'execució de les obres, es diferenciarà amb claredat i per cadascuna de les distintes fases de l'obra, els àmbits de treball i els àmbits destinats a la circulació de vehicles i vianants, d'accés a edificis i guals, etc.., i es definiran les mesures de senyalització i protecció que corresponguin a cadascuna de les fases.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

PÀGINA: 128 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

És obligatori comunicar l'inici, l'extensió, la naturalesa dels treballs i les modificacions de la circulació de vehicles provocades per les obres, a la Guàrdia Municipal i als Bombers o a l'Autoritat que correspongui.

Quan calgui prohibir l'estacionament en zones on habitualment és permès, es col·locarà el cartell de "SENYALITZACIÓ EXCEPCIONAL" (1050 X 600 mm), amb 10 dies d'antelació a l'inici dels treballs, tot comunicant-ho a la Guàrdia Municipal o l'Autoritat que correspongui.

En la desviació o estrenyiment de passos per a vianants es col·locarà la senyalització corresponent.

No es podrà començar l'execució de les obres sense haver procedit a la implantació dels elements de senyalització i protecció que corresponguin, definits al PLA DE SEGURETAT aprovat.

El contractista de l'obra serà responsable del manteniment de la senyalització i elements de protecció implantats.

Els accessos de vianants i vehicles, estaran clarament definits, senyalitzats i separats

21.1. Normes de Policia

- **Control d'accessos**

Una vegada establerta la delimitació del perímetre de l'obra, conformats els tancaments i accessos per els vianants i de vehicles, el contractista amb la col·laboració del seu servei de prevenció definirà, dins del Pla de Seguretat i Salut, el procés per al control d'entrada i sortida de vehicles en general (inclosa la maquinària com grues mòbils, retroexcavadores) i de personal de manera que garanteixi l'accés únicament a persones autoritzades.

Quan la delimitació de l'obra no es pugui portar a terme, per les pròpies circumstàncies de l'obra, el contractista, al menys haurà de garantir, l'accés controlat a les instal·lacions d'ús comú de l'obra, i haurà d'assegurar que les entrades a l'obra estiguin senyalitzades, i que quedin tancades les zones que puguin presentar riscos

- **Coordinació d'interferències i seguretat a peu d'obra**

El contractista, quan sigui necessari, donat el volum d'obra, el valor dels materials emmagatzemats i altres circumstàncies que així ho aconsellin, definirà un procés per garantir l'accés controlat a les instal·lacions que suposin risc personal i/o comú per a l'obra i l'intrusisme a l'interior de l'obra en tallers, magatzems, vestuaris i d'altres instal·lacions d'ús comú o particular.

21.2. Àmbit d'ocupació de la via pública

- **Ocupació del tancament de l'obra**

S'entén per àmbit d'ocupació el realment ocupat, incloent tanques, elements de protecció, baranes, bastides, contenidors, casetes, etc.

En el PLA DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL s'especificarà la delimitació de l'àmbit d'ocupació de l'obra i es diferenciarà clarament si aquest canvia en les diferents fases de l'obra. L'àmbit o els àmbits d'ocupació quedaran clarament dibuixats en plànols per fases i interrelacionats amb el procés constructiu.

L'amplada màxima a ocupar serà proporcional a l'amplada de la vorera. L'espai lliure per a pas de vianants no serà inferior a un terç (1/3) de l'amplada de la vorera existent.

En cap cas es podrà ocupar una amplada superior a tres (3) metres mesurats des de la línia de façana, ni més de dos terços (2/3) de l'amplada de la vorera, si no queda al menys una franja d'amplada mínima d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) per a pas de vianants.

Quan, per l'amplada de la vorera, no sigui possible deixar un pas per a vianants d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) es permetrà, durant l'execució dels treballs a planta baixa, la col·locació de tanques amb un sortint màxim de seixanta centímetres (60 cm) deixant un pas mínim per a vianants d'un metre (1 m). Per a l'enderrocament de les plantes superiors a la planta baixa, es col·locarà una tanca a la línia de façana i es farà una protecció volada per la retenció d'objectes despresos de les cotes superiors. Si la vorera és inferior a un metre seixanta centímetres (1,60 cm) durant els treballs a la planta baixa, el pas per a vianants d'un metre (1 m) d'amplada podrà ocupar part de la calçada en la mesura que calgui. En aquest cas, s'haurà de delimitar i protegir amb tanques l'àmbit del pas de vianants.

- **Situació de casetes i contenidors.**

S'indicaran en el PLA DE SEGURETAT I SALUT les àrees previstes per aquest fi.

- Les casetes, contenidors, tallers provisionals i aparcament de vehicles d'obra, se situaran en una zona propera a l'obra que permeti aplicar els següents criteris:
  - Preferentment, a la vorera, deixant un pas mínim d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) per a pas de vianants per la vorera.
  - A la vorera, deixant un pas mínim d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) per a pas de vianants per la zona d'aparcament de la calçada sense envair cap carril de circulació.
  - Si no hi ha prou espai a la vorera, es col·locaran a la zona d'aparcament de la calçada procurant no envair cap carril de circulació i deixant sempre com a mínim un metre (1m) per a pas de vianants a la vorera.
- Es protegirà el pas de vianants i es col·locarà la senyalització corresponent.

- **Situació de grues-torre i muntacàrregues**

Només podran estar emplaçats a l'àmbit de l'obra.

- **Canvis de la Zona Ocupada**

Qualsevol canvi en la zona ocupada que afecti l'àmbit de domini públic es considerarà una modificació del PLA DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL i s'haurà de documentar i tramitar d'acord amb el R.D. 1627/97.

21.3. Tancaments de l'obra que afecten l'àmbit públic

- **Tanques**

Situació	Delimitaran el perímetre de l'àmbit de l'obra o, en ordenació entre mitgeres, tancaran el front de l'obra o solar i els laterals de la part de vorera

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 129 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?bDescarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

ocupada.

Tipus de tanques: Es formaran amb xapa metàl·lica opaca o a base de plafons prefabricats o d'obra de fàbrica arrebossada i pintada.

Les empreses promotores podran presentar a l'Ajuntament per a la seva homologació, si s'escau, el seu propi model de tanca per tal d'emprar-lo en totes les obres que facin.

Les tanques metàl·liques de 200 x 100 cm només s'admeten per a proteccions provisionals en operacions de càrrega, desviacions momentànies de trànsit o similars.

En cap cas s'admet com a tanca el simple abalisat amb cinta de PVC, malla electrosoldada de ferrallista, xarxa tipus tenis de polipropilè (habitualment de color taronja), o elements tradicionals de delimitacions provisionals de zones de risc.

Complements: Totes les tanques tindran balisament lluminós i elements reflectants en tot el seu perímetre.

Manteniment: El Contractista vetllarà pel correcte estat de la tanca, eliminant grafittis, publicitat il·legal i qualsevol altre element que deteriori el seu estat original.

- **Accés a l'obra**

Portes: Les tanques estaran dotades de portes d'accés independent per a vehicles i per al personal de l'obra.

No s'admet com a solució permanent d'accés la retirada parcial del tancament.

21.4. Operacions que afecten l'àmbit públic

- **Entrades i sortides de vehicles i maquinària.**

Vigilància: Personal responsable de l'obra s'encarregarà de dirigir les operacions d'entrada i sortida, avisant els vianants a fi d'evitar accidents.

Aparcament: Fora de l'àmbit del tancament de l'obra no podran estacionar-se vehicles ni maquinària de l'obra, excepte a la reserva de càrrega i descàrrega de l'obra quan existeixi zona d'aparcament a la calçada.

Camions en espera: Si no hi ha espai suficient dins de l'àmbit del tancament de l'obra per acollir els camions en espera, caldrà preveure i habilitar un espai adequat a aquest fi fora de l'obra.

El PLA DE SEGURETAT preveurà aquesta necessitat, d'acord amb la programació dels treballs i els mitjans de càrrega, descàrrega i transport interior de l'obra.

- **Càrrega i descàrrega**

Les operacions de càrrega i descàrrega s'executaran dintre l'àmbit del tancament de l'obra. Quan això no sigui possible, s'estacionarà el vehicle en el punt més proper a la tanca de l'obra, es desviaran els vianants fora de l'àmbit d'actuació, s'ampliarà el perímetre tancat de l'obra i es prendran les següents mesures:

- S'habilitarà un pas per als vianants. Es deixarà un pas mínim d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) d'ample per a la vorera o per a la zona d'aparcament de la calçada, sense envair cap carril de circulació. Si no és suficient i/o si cal envair el carril de circulació que correspongui i contactar prèviament amb la Guàrdia Urbana.
- Es protegirà el pas de vianants amb tanques metàl·liques de 200 x 100 cm, delimitant el camí pels dos costats i es col·locarà la senyalització que correspongui.
- La separació entre les tanques metàl·liques i l'àmbit d'operacions o el vehicle, formarà una franja de protecció l'amplada de la qual dependrà del tipus de productes a carregar o descarregar i que establirà el Cap d'Obra prèvia consulta al Coordinador de Seguretat de l'obra.
- Acabades les operacions de càrrega i descàrrega, es retiraran les tanques metàl·liques es netejarà el paviment.
- Es controlarà la descàrrega dels camions formigonera a fi d'evitar abocaments sobre la calçada.

- **Descàrrega, apilament i evacuació de terres i runa**

Descàrrega: La descàrrega de runa des dels diferents nivells de l'obra, aprofitant la força de la gravetat, serà per canonades (cotes superiors) o mecànicament (cotes sota rasant), fins els contenidors o tremuges, que hauran de ser cobertes amb lones o plàstics opacs a fi d'evitar pols. Les canonades o cintes d'elevació i transport de material es col·locaran sempre per l'interior del recinte de l'obra.

Apilament.: No es poden acumular terres, runa i deixalles en l'àmbit de domini públic, excepte si és per a un termini curt i si s'ha obtingut un permís especial de l'Ajuntament, i sempre s'ha de dipositar en tremuges o en contenidors homologats.

Si no es disposa d'aquesta autorització ni d'espais adequats, les terres es carregaran directament sobre camions per a la seva evacuació immediata.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 130 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?DescarregarTrue&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

A manca d'espai per a col·locar els contenidors en l'àmbit del tancament de l'obra, es col·locaran sobre la vorera en el punt més proper a la tanca, deixant un pas per als vianants d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) d'amplada com a mínim.

S'evitarà que hi hagi productes que sobresurtin del contenidor.

Es netejarà diàriament la zona afectada i després de retirat el contenidor.

Els contenidors, quan no s'utilitzin, hauran de ser retirats.

Evacuació — Si la runa es carrega sobre camions, aquests hauran de portar la caixa tapada amb una lona o un plàstic opac a fi d'evitar la producció de pols, i el seu transport ho serà a un abocador autoritzat. El mateix es farà en els transports dels contenidors.

- **Proteccions per a evitar la caiguda d'objectes a la via pública**

Al PLA DE SEGURETAT s'especificaran, per cada fase d'obra, les mesures i proteccions previstes per a garantir la seguretat de vianants i vehicles i evitar la caiguda d'objectes a la via pública, tenint en compte les distàncies, en projecció vertical, entre els treballs en altura, el tancament de l'obra i la vorera o zona de pas de vianants o vehicles.

Bastides — Es col·locaran bastides perimetrals a tots els paraments exteriors a la construcció a realitzar.
Les bastides seran metàl·liques i modulars. Tindran una protecció de la caiguda de materials i elements formant un entarimat horitzontal a 2,80 m d'alçada, preferentment de peces metàl·liques, fixat a l'estructura vertical i horitzontal de la bastida, així com una marquesina inclinada en voladís que sobresurti 1,50 m, com a mínim, del pla de la bastida.

Les bastides seran tapades perimetralment i a tota l'alçada de l'obra, des de l'entarimat de visera, amb una xarxa o lones opaques que eviti la caiguda d'objectes i la propagació de pols.

Xarxes — Sempre que s'executin treballs que comportin perill per als vianants, pel risc de caiguda de materials o elements, es col·locaran xarxes de protecció entre les plantes, amb sistemes homologats, de forjat, perimetrals a totes les façanes.

Grues torre — En el PLA DE SEGURETAT s'indicarà l'àrea de funcionament del braç i les mesures que es prendran en el cas de superar els límits del solar o del tancament de l'obra.

El carro del qual penja el ganxo de la grua no podrà sobrepassar aquests límits. Si calgués fer-ho, en algun moment, es prendran les mesures indicades per a càrregues i descàrregues.

21.5. Neteja i incidència sobre l'ambient que afecten l'àmbit públic

- **Neteja**

Els contractistes netejaran i regaran diàriament l'espai públic afectat per l'activitat de l'obra i especialment després d'haver efectuat càrregues i descàrregues o operacions productores de pols o deixalles.

Es vigilarà especialment l'emissió de partícules sòlides (pols, ciment, etc.).

Caldrà prendre les mesures pertinents per evitar les roderes de fang sobre la xarxa viària a la sortida dels camions de l'obra. A tal fi, es disposarà, abans de la sortida del tancament de l'obra, una solera de formigó o planxes de „relliga" de 2 x 1 m, com a mínim, sobre la qual s'aturaran els camions i es netejaran per reg amb mànega cada parella de rodes.

Està prohibit efectuar la neteja de formigoneres al clavegueram públic.

- **Sorolls. Horari de treball**

Les obres es realitzaran entre les 8,00 i les 20,00 hores dels dies feiners.

Fora d'aquest horari, només es permet realitzar activitats que no produeixin sorolls més enllà d'allò que estableixen les OCAF. Les obres realitzades fora d'aquest horari hauran de ser específicament autoritzades per l'Ajuntament.

Excepcionalment i amb l'objecte de minimitzar les molèsties que determinades operacions poden produir sobre l'àmbit públic i la circulació o per motius de seguretat, l'Ajuntament podrà obligar que alguns treballs s'executin en dies no feiners o en un horari específic.

- **Pols**

Es regaran les pistes de circulació de vehicles.

Es regaran els elements a enderrocar, la runa i tots els materials que puguin produir pols.

En el tall de peces amb disc s'hi afegirà aigua.

Les sitges de ciment estaran dotades de filtre.

21.6. Residus que afecten a l'àmbit públic

El contractista, dins del Pla de Seguretat i Salut, definirà amb la col·laboració del seu servei de prevenció, els procediments de treball per a l'emmagatzematge i retirada de cadascun dels diferents tipus de residus que es puguin generar a l'obra.

El contractista haurà de donar les oportunes instruccions als treballadors i subcontractistes, comprovant que ho comprenen i ho compleixen.

21.7. Circulació de vehicles i vianants que afecten l'àmbit públic

- **Senyalització i protecció**

Si el pla d'implantació de l'obra comporta la desviació del trànsit rodat o la reducció de vials de circulació, s'aplicaran les mesures definides a la Norma de Senyalització d'Obres 8.3-

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 131 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

Està prohibida la col·locació de senyals no autoritzades pels Serveis Municipals.

- **Dimensions mínimes d'itineraris i passos per a vianants**

Es respectaran les següents dimensions mínimes:

- En cas de restricció de la vorera, l'amplada de pas per a vianants no serà inferior a un terç (1/3) de l'amplada de la vorera existent.
- L'amplada mínima d'itineraris o de passos per a vianants serà d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m).

- **Elements de protecció**

Pas vianants	Tots els passos de vianants que s'hagin d'habilitar es protegiran, pels dos costats, amb tanques o baranes resistents, ancorades o enganxades a terra, d'una alçada mínima d'un metre (1 m) amb travesser intermedi i entornpeus de vint centímetres (0,20 m) a la base. L'alçada de la passarel·la no sobrepassarà els quinze centímetres (0,15 m). Els elements que formin les tanques o baranes seran preferentment continus. Si són calats, les separacions mínimes no podran ser superiors a quinze centímetres (015 m).
Forats i rases	Si els vianants han de passar per sobre els forats o les rases, es col·locaran xapes metàl·liques fixades, de resistència suficient, totalment planes i sense ressalts. Si els forats o les rases han de ser evitats, les baranes o tanques de protecció del pas es col·locaran a 45° en el sentit de la marxa.

- **Enllumenat i abalisament lluminós**

Els senyals i els elements d'abalisament aniran degudament il·luminats encara que hi hagi enllumenat públic.

S'utilitzarà pintura i material reflectant o fotoluminiscent, tant per a la senyalització vertical i horitzontal, com per als elements d'abalisament.

Els itineraris i passos de vianants estaran convenientment il·luminats al llarg de tot el tram (intensitat mínima 20 lux).

Les bastides de paraments verticals que ocupin vorera o calçada tindran abalisament lluminós i elements reflectants a totes les potes en tot el seu perímetre exterior.

La delimitació d'itineraris o passos per a vianants formada amb tanques metàl·liques de 200 x 100 cm, tindran abalisament lluminós en tot el seu perímetre.

- **Abalisament i defensa**

Els elements d'abalisament i defensa a emprar per passos per a vehicles seran els designats com tipus TB, TL i TD a la Norma de carreteres 8.3 – IC. amb el següent criteri d'ubicació d'elements d'abalisament i defensa:

o) En la delimitació de la vora del carril de circulació de vehicles contigu al tancament de l'obra.
p) En la delimitació de vores de passos provisionals de circulació de vehicles contigus a passos provisionals per a vianants.
q) Per impedir la circulació de vehicles per una part d'un carril, per tot un carril o per diversos carrils, en estrenyiments de pas i/o disminució del número de carrils.
r) En la delimitació de vores en la desviació de carrils en el sentit de circulació, per salvar l'obstacle de les obres.
s) En la delimitació de vores de nous carrils de circulació per a passos provisionals o per a establir una nova ordenació de la circulació, diferent de la que hi havia abans de les obres.

Es col·locaran elements de defensa TD – 1 quan, en vies d'alta densitat de circulació, en vies ràpides, en corbes pronunciades, etc.., la possible desviació d'un vehicle de l'itinerari assenyalat pugui produir accidents a vianants o a treballadors (desplaçament o enderroc del tancament de l'obra o de baranes de protecció de pas de vianants, xoc contra objectes rígids, bolcar el vehicle per l'existència de desnivells, etc..,).

Quan l'espai disponible sigui mínim, s'admetrà la col·locació d'elements de defensa TD – 2.

- **Paviments provisionals**

El paviment serà dur, no lliscant i sense regruixos diferents dels propis del gravat de les peces. Si és de terres, tindrà una compactació del 90% PM (Pròctor Modificat).

Si cal ampliar la vorera per a pas de vianants per la calçada, es col·locarà un entarimat sobre la part ocupada de la calçada formant un pla horitzontal amb la vorera i una barana fixa de protecció.

- **Accessibilitat de persones amb mobilitat reduïda**

Si la via o vies de l'entorn de l'obra estan adaptades d'acord amb el que disposa el Decret 135/1995 de 24 de març, i no hi ha itinerari alternatiu, els passos o itineraris provisionals compliran les següents condicions mínimes:

- Alçada lliure d'obstacles de 2,10 m.
- En els canvis de direcció, l'amplada mínima de pas haurà de permetre inscriure un cercle d'1,5 m de diàmetre.
- No podran haver-hi escales ni graons aïllats.
- El pendent longitudinal serà com a màxim del 8% i el pendent transversal del 2%.
- El paviment serà dur, no lliscant i sense regruixos diferents als propis del gravat de peces. Si és de terres tindrà una compactació del 90% PM (Pròctor Modificat).
- Els guals tindran una amplada mínima d'un metre i vint centímetres (1,20 m) i un pendent màxim del 12%.

Si hi ha itinerari alternatiu, s'indicarà, en els punts de desviació cap a l'itinerari alternatiu, col·locant un senyal tipus D amb el símbol internacional d'accessibilitat I una fletxa de senyalització.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 132 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

- **Manteniment**

La senyalització i els elements d'abalisament es fixaran de tal manera que impedeixi el seu desplaçament i dificulti la seva subtracció.

La senyalització, l'abalisament, els paviments, l'enllumenat i totes les proteccions dels itineraris, desviacions i passos per a vehicles i vianants es conservaran en perfecte estat durant la seva vigència, evitant la pèrdua de condicions perceptives o de seguretat.

Els passos i itineraris es mantindran nets.

- **Retirada de senyalització i abalisament**

Acabada l'obra es retiraran tots els senyals, elements, dispositius i abalisament implantats.

El termini màxim per a l'execució d'aquestes operacions serà d'una setmana, un cop acabada l'obra o la part d'obra que exigís la seva implantació.

21.8. Protecció i trasllat d'elements emplaçats a la via pública

- **Arbres i jardins**

Al PLA DE SEGURETAT s'assenyalaran tots els elements vegetals i l'arbrat existent a la via pública que estiguin a la zona de les obres i al seu llindar. L'Entitat Municipal responsable de Parcs i Jardins emetrà un informe previ preceptiu.

Mentre durin les obres es protegirà l'arbrat, els jardins i les espècies vegetals que puguin quedar afectades, deixant al seu voltant una franja d'un (1) metre de zona no ocupada. El contractista vetllarà, perquè els escossells i les zones ajardinades estiguin sempre lliures d'elements estranys, deixalles, escombraries i runa. S'hauran de regar periòdicament, sempre que això no es pugui fer normalment des de l'exterior de la zona d'obres.

Els escossells que quedin inclosos dins l'àmbit d'estrenyiment de pas per a vianants s'hauran de tapar de manera que la superfície sigui contínua i sense ressalts.

- **Parades d'autobús, quioscos, bústies**

A causa de la implantació del tancament de l'obra, ja sigui, perquè queden al seu interior o per quedar en zona de pas restringit, caldrà preveure el trasllat provisional de parades d'autobús, quioscos, bústies de Correus o elements similars emplaçats a l'espai públic.

En aquest cas, caldrà indicar-ho en el PLA DE SEGURETAT, preveure el seu emplaçament durant el temps que durin les obres i contactar amb els serveis corresponents per tal de coordinar les operacions.

22. RISCOS DE DANYS A TERCERS I MESURES DE PROTECCIÓ

22.1. Riscos de danys a tercers

Els riscs que durant les successives fases d'execució de l'obra podrien afectar persones o objectes annexos que en depenguin són els següents:

- Caiguda al mateix nivell.
- Atropellaments.
- Col·lisions amb obstacles a la vorera.
- Caiguda d'objectes.

22.2. Mesures de protecció a tercers

Es consideraran les següents mesures de protecció per a cobrir el risc de les persones que transiten pels voltants de l'obra:

16. Muntatge de tanca metàl·lica a base d'elements prefabricats de 2 m. d'alçada, separant el perímetre de l'obra, de les zones de trànsit exterior.
17. Per a la protecció de persones i vehicles que transitin pels carrers limítrofs, s'instal·larà un passadís d'estructura consistent en l'assenyalament, que haurà de ser òptic i lluminós a la nit, per a indicar el gàlib de les proteccions al tràfic rodat. Ocasionalment es podrà instal·lar en el perímetre de la façana una marquesina en voladís de material resistent.
18. Si fos necessari ocupar la vorera durant l'aplec de materials a l'obra, mentre duri la maniobra de descàrrega, es canalitzarà el trànsit de vianants per l'interior del passadís de vianants i el de vehicles fora de les zones d'afectació de la maniobra, amb protecció a base de reixes metàl·liques de separació d'àrees i es col·locaran llums de gàlib nocturns i senyals de trànsic que avisin als vehicles de la situació de perill.
19. En funció del nivell d'intromissió de tercers a l'obra, es pot considerar la conveniència de contractar un servei de control d'accessos a l'obra, a càrrec d'un Servei de Vigilància patrimonial, expressament per a aquesta funció.

23. PREVENCIÓ DE RISCOS CATASTRÒFICS

Els principals riscos catastròfics considerats com remotament previsibles per aquesta obra són:

- Incendi, explosió i/o deflagració.
- Inundació.
- Col·lapse estructural per maniobres fallides.
- Atemptat patrimonial contra la Propietat i/o contractistes.
- Enfosament de càrregues o aparells d'elevació.

Per a cobrir las eventualitats pertinents, el Contractista redactarà i inclourà com annex al seu Pla de Seguretat i Salut un „Pla d'Emergència Interior", cobrin les següents mesures mínimes:

1.- Ordre i neteja general.
2.- Accessos i vies de circulació interna de l'obra.
3.- Ubicació d'extintors i d'altres agents extintors.
4.- Nomenament i formació de la Brigada de Primera Intervenció.
5.- Punts de trobada.
6.- Assistència Primers Auxilis.

24. PREVISIONS DE SEGURETAT PELS TREBALLS POSTERIORS

Previsions i informacions útils per efectuar al seu dia, en les degudes condicions de seguretat i salut, els previsibles treballs posteriors (manteniment) segons art. 5.6 RD.1627/97

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 133 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

25. ANNEX: FITXES D'ACTIVITATS-RISC-AVALUACIÓ-MESURES

G00 ACTUACIONS COMUNS A TOTA LA OBRA
G00.G0 PREVENCIÓ DEL RISC SANITARI COVID-19
1

Mesures preventives front al risc sanitari COVID-19, davant a la possibilitat de persones infectades asimptomàtiques, o material contaminat

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
28	RISC SANITARI PER COVID-19 Situació: Pandèmia generalitzada per virus Covid-19, front a la possibilitat de persones infectades asimptomàtiques o material contaminat	2	2	3

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000169	Organització de la feina per tal que els treballadors mantinguin una separació mínima entre ells de 2 m	28
I0000170	Quan les feines requereixin que els treballadors estiguin amb una separació inferior a 2 m entre ells, cal que aquests treballadors utilitzin mascareta de protecció i ulleres o pantalla de protecció	28
I0000171	Neteja i desinfecció despres de cada utilització dels móduls sanitaris, vestidors, menjadors, descans	28
I0000172	Neteja i desinfecció diaria de les eines i vehicles	28
I0000173	Neteja frequent de mans amb gel hidroalcohólic	28

G01 ENDERROCS
G01.G0 ENDERROCS D'ESTRUCTURES AÈRIES
2

ENDERROC PER MITJANS MANUALS, MECÀNICS I/O EXPLOSIUS D'ELEMENTS EN ALÇADA (VIADUCTES, ESTRUCTURES DE FORMIGÓ, D'ACER)

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** TREBALLS EN ALÇADA	2	3	4
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** MATERIAL D'APLEC. PLATAFORMA DE TREBALL INESTABLE	2	1	2
3	CAIGUDA D'OBJECTES PER DESPLOM, ESFONDRAMENT O ENSORRAMENT **Situació:** ENDERROCS NO PROGRAMADES TALLS MAL APUNTALATS	3	2	4
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANIPULACIÓ DE RUNA	2	2	3
5	CAIGUDA D'OBJECTES DESPRESSOS **Situació:** REALITZACIÓ DE TREBALLS A DIFERENTS NIVELLS	3	2	4
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** APLEC DE MATERIAL	2	1	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** EINES	3	1	3
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** EINES	2	2	3
12	ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MÀQUINES, TRACTORS O VEHICLES **Situació:** TERRENY IRREGULAR	1	3	3
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
15	CONTACTES TÈRMICS **Situació:** OXIACETILÈ	2	2	3
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	3	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** POLS	2	1	2
20	EXPLOSIONS **Situació:** TALL PER OXIACETILÈ	1	3	3
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES **Situació:** RECORRIDOS DE MAQUINÀRIA DE OBRA	2	2	3
26	EXPOSICIÓ A SOROLLS **Situació:** MAQUINÀRIA I EINES	3	1	3
27	EXPOSICIÓ A VIBRACIONS **Situació:** MAQUINÀRIA I EINES	2	1	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000018	No alterar bruscament l'estabilitat de l'edifici	3
I0000019	Realitzar un estudi d´enderroc amb Pla d'Emergència	3
I0000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	3 /4 /5
I0000021	Establir punts de referència per a controlar els moviments de l'estructura	3
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues	4

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 134 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?bDescarregar=True&TipusDocument=Annex&CodiValidacio=157013127356260131 25

	suspeses	
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /12 /13
I0000051	Adequació dels recorreguts de la maquinària	12
I0000053	Procediment d'utilització de la maquinària	12
I0000054	Ús de recolzaments hidràulics	12
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /17 /26 /27
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000064	Suspensió de les feines a cobertes inclinades amb vent superior a 40 km/h	14
I0000067	No treballar al costat de línies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000074	Reg de les zones de treball	17
I0000076	Reconeixement dels materials a enderrocar	17
I0000085	Ventilació de les zones de treball	17
I0000091	No soldar sobre contenidors de materials inflamables o explosius (pintures, dissolvents, etc)	20
I0000094	Revisió periòdica dels equips de treball	20
I0000095	Impedir el contacte de l'acetilè amb el coure	20
I0000096	No fumar	20
I0000103	Planificació de les àrees de treball	25
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
I0000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
I0000108	Eliminar el soroll en origen	26
I0000110	Eliminar vibracions en origen	27
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	1 /2 /3 /6 /12
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000156	Detecció xarxes instal·lacions encastades o soterrades	16 /17
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16
I0000165	En manipular sistemes elèctrics, connexions, etc, verificar que les línies no estan en tensió	20
I0000167	Manipular materials amb sacs de PP, amb tapa i sistema de descàrrega inferior	4

G01.G0 ENDERROCS O ARRENCADA D'ELEMENTS 3

ENDERROCS PER MITJANS MANUALS I MECÀNICS D'ELEMENTS SUPERFICIALS (MOBILIARI URBÀ, DIVISÒRIES, SENYALITZACIÓ, PROTECCIONS VIÀRIES, LLUMINÀRIES...)

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS OBRA APLECS DE MATERIAL SUPERFÍCIES IRREGULARS DE TREBALL	2	1	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANIPULACIÓ I TRANSPORT DE MATERIALS ENDERROCATS	2	2	3
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** MANIPULACIÓ D'EINES	3	1	3
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** INEXISTÈNCIA DE ZONES DE SEGURETAT ÚS DEL MARTELL PNEUMÀTIC	2	2	3
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** ELEVACIÓ I CARRETEIG DE MATERIAL, I ENDERROCS	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES EXISTENTS	1	3	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTÀNCIES NOCIVES **Situació:** POLS I PARTÍCULES GENERADES ALS ENDERROCS	2	1	2
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES **Situació:** ITINERARIS DE VEHICLES PROPIS DE L'OBRA I TRANSPORT	3	2	4
26	EXPOSICIÓ A SOROLLS **Situació:** MAQUINÀRIA ENDERROCS: MARTELL, COMPRESSOR	3	1	3
27	EXPOSICIÓ A VIBRACIONS **Situació:** CABINA MÀQUINES MARTELL PNEUMÀTIC	2	1	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	2
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	2
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	2
I0000013	Ordre i neteja	17
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 135 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9 /13
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /27
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	26
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000074	Reg de les zones de treball	17
I0000076	Reconeixement dels materials a enderrocar	17
I0000078	Evitar processos de divisió de material en sec	17
I0000103	Planificació de les àrees de treball	25
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
I0000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
I0000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
I0000108	Eliminar el soroll en origen	26
I0000110	Eliminar vibracions en origen	27
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000156	Detecció xarxes instal·lacions encastades o soterrades	16 /17
I0000157	Control del nivell sonor amb sonómetre portàtil	26
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

G02 MOVIMENTS DE TERRES
G02.G0 REBAIX DE TERRENY SENSE I AMB TALUSSOS, I PRETALL EN
1 TALUSSOS I REPOSICIÓ EN DESMUNT

EXCAVACIÓ DE TERRENY MITJANÇANT LA FORMACIÓ O NO DE TALUSSOS ESTABLES

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL	2	1	2
	Situació: REALITZACIÓ DE TALUSSOS I DESMUNTS DE MÉS DE 2 m. ACCÉS A LA ZONA DE TREBALL			
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL	2	1	2
	Situació: ITINERARIS D'OBRA IRREGULARIDAD DEL ÀREA DE TREBALL ACCÉS A L'EXCAVACIÓ			
3	CAIGUDA D'OBJECTES PER DESPLOM, ESFONDRAMENT ENSORRAMENT	O	2	2 3
	Situació: INESTABILITAT EN TALUSSOS DE FORTA PENDENT TREBALLS EN RASES			
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES		2	1 2
	Situació: IRREGULARITAT DE LA ZONA DE TREBALL ACCÉS ALS TALLS			
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES		2	2 3
	Situació: MOBILITAT DE LA MAQUINÀRIA			
12	ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MÀQUINES, TRACTORS O VEHICLES	O	1	3 3
	Situació: IRREGULARITAT DE LA ZONA DE TREBALL, ZONES DE PAS BASES NIVELLADES PER RECOLZAMENTS HIDRÀULICS			
13	SOBREESFORÇOS		1	2 2
	Situació: TREBALLS I MANIPULACIÓ MANUAL			
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES		1	2 2
	Situació: TREBALLS ALS EXTERIORS			
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS		1	3 3
	Situació: EXISTÈNCIA D'INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES SOTERRADES			
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES		2	1 2
	Situació: POLS GENERAT EN LA EXCAVACIÓ I EN LES ZONES DE PAS			
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES		2	2 3
	Situació: MAQUINÀRIA PRESENT EN OBRA			
26	EXPOSICIÓ A SOROLLS		2	1 2
	Situació: MAQUINÀRIA			
27	EXPOSICIÓ A VIBRACIONS		2	1 2
	Situació: MAQUINÀRIA			

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1 /10 /12
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000023	Solicitar dades de les característiques físiques de les terres	3
I0000024	Execució de treballs a l'interior de rases per equips	3
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	12 /13
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10
I0000051	Adequació dels recorreguts de la maquinària	10 /12

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?bDescarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25
PÀGINA: 136 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

I0000053	Procediment d'utilització de la maquinària	12
I0000054	Us de recolzaments hidràulics	12
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /27
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14 /26
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000074	Reg de les zones de treball	17
I0000078	Evitar processos de divissió de material en sec	17
I0000103	Planificació de les àrees de treball	25
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
I0000108	Eliminar el soroll en origen	26
I0000110	Eliminar vibracions en origen	27
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	1 /2 /12 /25
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000156	Detecció xarxes instal·lacions encastades o soterrades	16 /17
I0000157	Control del nivell sonor amb sonómetre portàtil	26
I0000168	Mantenir lliure d'aigua, fang i llots excavació i rases	2

G02.G0 EXCAVACIÓ DE RASES I POUS
3

EXCAVACIÓ DE RASES I POUS MITJANÇANT MITJANS MANUALS I/O MECÀNICS AMB O SENSE ENTIBACIÓ

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** ACCÉS FONS D'EXCAVACIÓ CIRCULACIÓ PERIMETRAL DE LA RASA	2	3	4
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** IRREGULARITAT DE LA ZONA DE TREBALL APLEC DE MATERIAL	2	2	3
3	CAIGUDA D'OBJECTES PER DESPLOM, ESFONDRAMENT ENSORRAMENT **Situació:** ESTABILITAT DE L'EXCAVACIÓ COL·LOCACIÓ DE L'ESTINTOLAMENT	O 2	3	4
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** IRREGULARITAT SUPERFÍCIE DE TREBALL	2	1	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** EINES MANUALS I/O MECÀNIQUES	2	2	3
12	ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MÀQUINES, TRACTORS O VEHICLES **Situació:** ESTABILITAT DE LA MAQUINÀRIA RECOLZAMENTS HIDRÀULICS ZONES DE PAS DELIMITADES	O 1	3	3
13	SOBREESFORÇOS	1	2	2
	Situació: TREBALLS MANUALS D'EXCAVACIÓ I EXTRACCIÓ DE TERRES			
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** EXISTÈNCIA D'INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES SOTERRADES	1	3	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** POLS TERRES	2	1	2
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES **Situació:** CIRCULACIÓ INTERIOR D'OBRA	1	3	3
26	EXPOSICIÓ A SOROLLS **Situació:** MAQUINÀRIA	2	1	2
27	EXPOSICIÓ A VIBRACIONS **Situació:** MAQUINÀRIA	2	1	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000012	Assegurar les escales de mà	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	3
I0000021	Establir punts de referència per a controlar els moviments de l'estructura	3
I0000023	Solicitar dades de les característiques físiques de les terres	3
I0000024	Execució de treballs a l'interior de rases per equips	3
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	12
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9 /12 /13
I0000051	Adequació dels recorreguts de la maquinària	12
I0000053	Procediment d'utilització de la maquinària	12
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	27
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	26
I0000067	No treballar al costat de línies elèctriques amb cables nusos	16
I0000074	Reg de les zones de treball	17
I0000083	Dispositius d'alarma	16
I0000103	Planificació de les àrees de treball	25
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
I0000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
I0000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

I0000108	Eliminar el soroll en origen	26
I0000110	Eliminar vibracions en origen	27
I0000111	Revisar entibacions en començar jornada treball. Precaució per interrupcions >1día, pluges o gelada	3
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6 /12 /25
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000156	Detecció xarxes instal·lacions encastades o soterrades	16
I0000157	Control del nivell sonor amb sonómetre portàtil	26
I0000168	Mantenir lliure d'aigua, fang i llots excavació i rases	2

G02.G0 REBLIMENTS SUPERFICIALS, TERRAPLENS / PEDRAPLENS 4

FORMACIÓ DE REBLERTS I TERRAPLENS AMB TERRES O PEDRES (PRÒPIES DE L'OBRA O NO) AMB MITJANS MECÀNICS

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** CIRCULACIÓ EN VORES DE TERRAPLENAT ACCÉS A ZONES DE TREBALL	1	2	2
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** IRREGULARITAT SUPERFÍCIE DE TREBALL ACCÉS A ZONES DE TREBALL APLEC DE TERRES	2	1	2
3	CAIGUDA D'OBJECTES PER DESPLOM, ESFONDRAMENT O ENSORRAMENT **Situació:** INESTABILITAT DE TALUSSOS	1	2	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANUTENCIÓ DE TERRES O BLOCS DE PEDRA AL TALL NO RESPECTAR DISTÀNCIA DE SEGURETAT	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** IRREGULARITAT SUPERFÍCIE DE TREBALL	2	1	2
12	ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MAQUINES, TRACTORS O VEHICLES **Situació:** INESTABILITAT DEL VEHICLE: RECOLZAMENTS HIDRÀULICS ZONES DE CIRCULACIÓ EN CONDICIONS	1	3	3
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** TREBALLS MANUALS	1	2	2
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** POLS	2	1	2
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES **Situació:** CIRCULACIÓ INTERIOR DE VEHICLES	2	2	3
26	EXPOSICIÓ A SOROLLS **Situació:** MAQUINÀRIA	2	1	2
27	EXPOSICIÓ A VIBRACIONS **Situació:** MAQUINÀRIA	2	1	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1 /4
I0000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2
I0000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	3
I0000023	Solicitar dades de les característiques físiques de les terres	3
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	12 /13
I0000051	Adequació dels recorreguts de la maquinària	12
I0000053	Procediment d'utilització de la maquinària	12
I0000054	Ús de recolzaments hidràulics	12
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	27
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	26
I0000074	Reg de les zones de treball	17
I0000103	Planificació de les àrees de treball	25
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
I0000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
I0000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
I0000108	Eliminar el soroll en origen	26
I0000110	Eliminar vibracions en origen	27
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	1 /2 /6 /12 /25
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000157	Control del nivell sonor amb sonómetre portàtil	26
I0000168	Mantenir lliure d'aigua, fang i llots excavació i rases	2

G02.G0 CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES O RUNES 5

CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ DE TERRES, PEDRES O RUNA PROCEDENTS DE L'EXCAVACIÓ EN OBRA PER A TRANSPORT POSTERIOR A LA MATEIXA OBRA O A ABOCADOR

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** IRREGULARITAT ZONA DE TREBALL ACCÉS AL TALL	2	1	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS	2	2	3

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 138 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

	TRANSPORTATS **Situació:** FEINES DE CÀRREGA DE CAMIONS CAMIONS SOBRECÀRREGATS MAQUINÀRIA NO ADIENT			
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES **Situació:** MAQUINÀRIA NO ADIENT	2	3	4
12	ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MÀQUINES, TRACTORS O VEHICLES **Situació:** IRREGULARITAT DE SUPERFÍCIE DE TREBALL I ITINERARIS OBRA ESTABILITAT DELS RECOLZAMENTS HIDRÀULICS	2	3	4
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** TREBALLS MANUALS	1	2	2
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	2	1	2
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** POLS DE L'EXCAVACIÓ, CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES	2	2	3
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES **Situació:** CIRCULACIÓ INTERIOR D'OBRA	2	3	4
26	EXPOSICIÓ A SOROLLS **Situació:** MAQUINÀRIA	2	1	2
27	EXPOSICIÓ A VIBRACIONS **Situació:** MAQUINÀRIA	2	1	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	2
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	2
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	2
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	12 /13
I0000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
I0000048	No treballar al costat de paraments acabats de fer (< 48 h)	11
I0000050	No treballar ni estar al radi d'acció de les càrregues suspesses	11
I0000051	Adequació dels recorreguts de la maquinària	12
I0000053	Procediment d'utilització de la maquinària	12
I0000054	Ús de recolzaments hidràulics	12
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	27
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	26
I0000074	Reg de les zones de treball	17
I0000103	Planificació de les àrees de treball	25
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
I0000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
I0000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
I0000108	Eliminar el soroll en origen	26
I0000110	Eliminar vibracions en origen	27
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /12 /25
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000157	Control del nivell sonor amb sonómetre portàtil	26
I0000168	Mantenir lliure d'aigua, fang i llots excavació i rases	14

G03 FONAMENTS

G03.G0 1 SUPERFICIALS (RASES - POUS - LLOSES - ENCEPS - BIGUES DE LLIGAT - MURS GUIA)

EXECUCIÓ DE FONAMENTS SUPERFICIALS (EXCAVACIÓ, ARMAT, FORMIGONAT, CURAT) AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** CAIGUDES DINS DE RASES, POUS	1	1	1
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** CIRCULACIÓ INTERIOR OBRA MUNTATGE D'ENCOFRATS, ARMADURES, FORMIGONAT	2	1	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** CAIGUDA D'ELEMENTS EN L'EXECUCIÓ D'ENCOFRAT , ARMAT , FORMIGONAT	2	2	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** COL·LOCACIÓ D'ARMADURES	2	2	3
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** TALLS AMB SERRA CIRCULAR: ENCOFRAT, ARMAT	2	2	3
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** MUNTATGE ENCOFRAT, ARMADURES ESCAPÇAT DE PILOTIS: UTILITZACIÓ DEL MARTELL PNEUMÀTIC	2	2	3
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES **Situació:** MUNTATGE D'ENCOFRAT FORMIGONERA FEINES DE FORMIGONAT	1	2	2
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** CARETEIG DE MATERIAL PER AL SEU TRACTAMENT: TALLERS FERRALLA, ENCOFRADORS	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** ÚS DE MAQUINÀRIA CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	3	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** POLS (CENTRAL FORMIGONERA PRÒPIA A OBRA) POLS TERRA	2	1	2
18	CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES)	2	1	2

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 139 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

	Situació: CONTACTES AMB CIMENT (FORMIGÓ)		
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES	1	3 3
	Situació: CIRCULACIÓ INTERIOR OBRA DE CAMIONS EN OPERACIONS DE COL·LOCACIÓ D'ARMADURES, FORMIGONAT, SUBMINISTRAMENT DE MATERIALS		
26	EXPOSICIÓ A SOROLLS	2	1 2
	Situació: MAQUINÀRIA TALLERS (FERRALLA, ENCOFRATS...)		
27	EXPOSICIÓ A VIBRACIONS	2	1 2
	Situació: MAQUINÀRIA		

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1 /2
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1 /2
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000012	Assegurar les escales de mà	1 /2
I0000013	Ordre i neteja	1 /2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	1 /2 /6
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9 /13
I0000041	Substituir la fabricació a obra per la prefabricació a taller	9
I0000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /18
I0000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
I0000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
I0000048	No treballar al costat de paraments acabats de fer (< 48 h)	11
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /27
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14 /26
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000074	Reg de les zones de treball	17
I0000103	Planificació de les àrees de treball	25
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
I0000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
I0000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
I0000108	Eliminar el soroll en origen	26
I0000110	Eliminar vibracions en origen	27
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	1 /2 /6 /25
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000156	Detecció xarxes instal·lacions encastades o soterrades	16
I0000157	Control del nivell sonor amb sonómetre portàtil	26
I0000160	Traslladar materials amb la grua dins d'una caixa o sarcòfeg	4
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16
I0000168	Mantenir lliure d'aigua, fang i llots excavació i rases	2

G04 ESTRUCTURES
G04.G0 ESTRUCTURES DE FORMIGÓ IN SITU
2 (ENCOFRATS/ARMADURES/FORMIGONAMENT/ANCORATGES I TESAT)

ESTRUCTURES DE FORMIGÓ ARMAT ELABORADES EN OBRA, ABOCAT AMB CUBILOT O BOMBA, ENCOFRAT METÀL.LIC O DE FUSTA

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL	2	3	4
	Situació: MUNTATGE D'ENCOFRATS FORMIGONAT DE PILARS I JÀSSERES FORATS VERTICALS O HORIZONTALS			
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL	2	1	2
	Situació: MATERIAL APLEGAT MATERIAL DE RUNES			
3	CAIGUDA D'OBJECTES PER DESPLOM, ESFONDRAMENT O ENSORRAMENT	1	3	3
	Situació: FALLIDES D'APUNTALAMENTS, ENCOFRATS			
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS	2	3	4
	Situació: DESCÀRREGA DE MATERIALS A LA VORA DEL SOSTRE CAIGUDA D'EINES MANUALS			
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES	3	1	3
	Situació: APLECS DE MATERIAL TREPITJAR SOBRE FORMIGÓ FRESC, CASSETONS, ARMADURA			
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS)	2	2	3
	Situació: EINES MANUALS MANIPULACIÓ DE MATERIALS			

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?bDescarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25
PÀGINA: 140 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

	DIFERENTS TALLS			
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES	2	2	3
	Situació: TREBALLS DE TALL DE MATERIALS ABOCAMENT DE FORMIGÓ			
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES	2	2	3
	Situació: TREBALLS DE COL·LOCACIÓ D'ENCOFRATS, ARMADURES PROCESSOS DE DESCÀRREGA DE MATERIALS			
13	SOBREESFORÇOS	2	2	3
	Situació: TREBALLS MANUALS			
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES	1	2	2
	Situació: TREBALLS A L'EXTERIOR			
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS	1	3	3
	Situació: CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES			
18	CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES)	2	1	2
	Situació: CONTACTE AMB FORMIGÓ (CIMENT)			
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES	2	3	4
	Situació: CIRCULACIÓ DE VEHICLES A OBRA			

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000007	Adoptar les mesures preventives necessàries per al manteniment correcte posterior	1
I0000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
I0000010	Executar les escales a la vegada que el sostre de la planta a la que doni accés	1
I0000013	Ordre i neteja	1 /2 /6
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	3 /4
I0000022	Condena de la planta inferior en que s'ha de formigonar	3
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	3 /4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000041	Substituir la fabricació a obra per la prefabricació a taller	9
I0000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	9 /10 /11 /13 /18
I0000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
I0000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
I0000048	No treballar al costat de paraments acabats de fer (< 48 h)	11
I0000050	No treballar ni estar al radi d'acció de les càrregues suspesses	11
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000103	Planificació de les àrees de treball	25
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
I0000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
I0000149	Realitzar treballs formigonament pilars amb plataforma amb proteccions reglamentaries	1
I0000150	No utilitzar escales de ma per formigonar pilars. Utilitzar plataformes de treball estables.	1
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	4
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	1 /2 /6 /9 /25
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000159	Per manipular càrregues llargues amb grua, utilitzar biga de repartiment	4 /11
I0000160	Traslladar materials amb la grua dins d'una caixa o sarcòfeg	4 /11
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

G06 IMPERMEABILITZACIONS - AÏLLAMENTS I JUNTS

G06.G0 IMPERMEABILITZACIÓ DE MURS DE CONTENCIÓ O SUPERFÍCIES

1 PLANES

IMPERMEABILITZACIÓ DE MURS DE CONTENCIÓ O SUPERFÍCIES PLANES AMB L'APLICACIÓ D'EMULSIONS, PINTURES O MEMBRANES

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL	2	3	4
	Situació: TREBALLS EN VORES DE CORONACIÓ DE MURS EXCAVACIONS OBERTES			
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL	2	2	3
	Situació: ITINERARIS OBRA IRREGULARITAT DE LA SUPERFÍCIE DE TREBALL			
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS	1	3	3

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 141 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

	TRANSPORTATS **Situació:** SUMINISTRAMENT DE MATERIALS A LA ZONA DE TREBALL			
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** ITINERARIS D'OBRA SUPERFÍCIE DE TREBALL	2	2	3
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** EN PROCESSOS DE TRENCAMENT, COL·LOCACIÓ, MANIPULACIÓ EN OBRA	2	2	3
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** TREBALLS DE NETEJA DEL SUPORT ABANS DE LA COL·LOCACIÓ	2	1	2
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ DE MATERIALS PESATS	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	2	2	3
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	3	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** DISSOLVENTS, COLES, MASSILLES	1	2	2
18	CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) **Situació:** DISSOLVENTS, COLES, MASSILLES	1	2	2
21	INCENDIS **Situació:** DISSOLVENTES, MATERIALS INFLAMABLES	1	2	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9 /21
I0000041	Substituir la fabricació a obra per la prefabricació a taller	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /13 /18
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /17
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000064	Suspensió de les feines a cobertes inclinades amb vent superior a 40 km/h	14
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000079	Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000080	Elecció dels materials al disseny del projecte	17
I0000081	Canvi o modificació del procés de treball	17
I0000082	Aïllament del procés	17
I0000085	Ventilació de les zones de treball	17
I0000097	Substituir l'inflamable per no infamable	21
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	2
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

G08 PAVIMENTS
G08.G0 PAVIMENTS AMORFS (FORMIGÓ, SUBBASES, TERRA, SAULO,
1 BITUMINOSOS I REGS)

EXECUCIÓ I MANTENIMENT DE PAVIMENTS CONTINUS

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** TREBALLS EN VORES DE TALÚS	1	3	3
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARI OBRA APILECS DE MATERIAL	2	2	3
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** TRANSPORT DE BETUMS, TERRES, QUITRANS...	1	2	2
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES	2	1	2

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?DescarregarTrue&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

PÀGINA: 142 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

	Situació: TREPITJADES SOBRE ELEMENTS CALENTS. BETUMS, QUITRANS...			
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS)	1	2	2
	Situació: ÚS D'EINES MANUALS COPS AMB MAQUINÀRIA			
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES	2	1	2
	Situació: TREBALLS DE COL·LOCACIÓ I ESTESA DE BETUMS, QUITRANS...			
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES	1	2	2
	Situació: MAQUINÀRIA PRÒPIA DE L'OBRA			
12	ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MÀQUINES, TRACTORS O VEHICLES	1	3	3
	Situació: MAQUINÀRIA DE COMPACTACIÓ EN LA PROXIMITAT DE LES VORES DEL TALÚS			
13	SOBREESFORÇOS	2	2	3
	Situació: ÚS D'EINES MANUALS			
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES	1	2	2
	Situació: TREBALLS A L'EXTERIOR			
15	CONTACTES TÈRMICS	2	2	3
	Situació: COL·LOCACIÓ DE BETUMS			
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS	1	2	2
	Situació: CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES CONTACTES AMB INSTAL·LACIONS EXISTENTS			
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES	2	1	2
	Situació: POLS DE LA CIRCULACIÓ DE VEHICLES POLS DE SITGES DE CIMENT			
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES	1	3	3
	Situació: CIRCULACIÓ ALIENA I PRÒPIA DE L'OBRA			
27	EXPOSICIÓ A VIBRACIONS	1	2	2
	Situació: MAQUINÀRIA			

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10 /15
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9 /11 /12
I0000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
I0000045	Formació	10 /13
I0000051	Adequació dels recorreguts de la maquinària	12
I0000053	Procediment d'utilització de la maquinària	12 /15
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	27
I0000067	No treballar al costat de línies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000074	Reg de les zones de treball	17
I0000084	Talls amb serra de trepar per via humida, amb proteccións integrades	10
I0000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	17
I0000103	Planificació de les àrees de treball	25
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
I0000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
I0000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
I0000110	Eliminar vibracions en origen	27
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6 /9 /25
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

G08.G0 PECES (PEDRA, CERÀMICA, MORTER, ETC.)
2

EXECUCIÓ I MANTENIMENT DE PAVIMENTS DISCONTINUS

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL	2	1	2
	Situació: ITINERARI D'OBRA IRREGULARITAT DE LA ZONA DE TREBALL			
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS	2	1	2
	Situació: TRANSPORT DE MATERIAL MANIPULACIÓ DE BLOCS DE PEDRA			
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES	2	1	2
	Situació: ITINERARI D'OBRA APILECS DE MATERIAL			
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS)	2	1	2
	Situació: ÚS D'EINES MANUALS			
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES	1	2	2
	Situació: TALL EN SEC DE PECES, PEDRES RETIRADA DE RUNA			
12	ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MÀQUINES, TRACTORS O	1	2	2

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 143 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?bDescarregar=True&TipusDocument=Annex&CodiValidacio=157013127356260131 25

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

	VEHICLES **Situació:** TREBALLS DE COL·LOCACIÓ DE MATERIAL PRÒXIM A TALUSSOS			
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ DE MATERIALS ÚS D'EINES MANUALS	2	1	2
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES EXISTENCIA D'INSTAL·LACIONS SOTERRADES DESCÀRREGA DE MATERIAL	1	3	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** POLS DE TERRES CONFECCIÓ DE MORTER TALL DE PEDRA, CERÀMICA	2	1	2
18	CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) **Situació:** CONTACTES AMB MORTER (CIMENT)	2	1	2
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES **Situació:** CIRCULACIÓ ALIENA I PRÒPIA D'OBRA FEINES DE MANTENIMIENT	2	2	3
26	EXPOSICIÓ A SOROLLS **Situació:** MAQUINÀRIA	2	1	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000033	Solicitar habilitació professional del personal encarregat del manteniment de l'obra	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9 /12 /13
I0000041	Substituir la fabricació a obra per la prefabricació a taller	9
I0000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /18
I0000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
I0000051	Adequació dels recorreguts de la maquinària	12
I0000053	Procediment d'utilització de la maquinària	12
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	17
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14 /26
I0000067	No treballar al costat de línies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000074	Reg de les zones de treball	17
I0000076	Reconeixement dels materials a enderrocar	17
I0000078	Evitar processos de divisió de material en sec	17
I0000080	Elecció dels materials al disseny del projecte	17
I0000084	Talls amb serra de trepar per via humida, amb proteccións integrades	17
I0000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	17 /18
I0000103	Planificació de les àrees de treball	25
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
I0000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
I0000108	Eliminar el soroll en origen	26
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	4
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6 /25
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000157	Control del nivell sonor amb sonómetre portàtil	26
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

G10 G10.G02 INSTAL.LACIONS DE DRENATGE, D'EVACUACIÓ I CANALITZACIONS ELEMENTS SOTERRATS (CLAVEGUERONS, POUS, DRENATGES)

XARXA HORITZONTAL D'EVACUACIÓ SOTERRADA, DE POUS DE REGISTRE, DRENATGES I DESGUASSOS, DE MATERIAL PREFABRICAT

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** CAIGUDES EN RASES I POUS	2	3	4
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** IRREGULARITAT DE LA ZONA DE TREBALL	2	1	2
3	CAIGUDA D'OBJECTES PER DESPLOM, ESFONDRAMENT ENSORRAMENT **Situació:** CAIGUDA DE TERRA PROPERA A LA RASA O POU INESTABILITAT DEL TALÚS	O	2	3	4

PÀGINA: 144 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANUTENCIÓ I COL·LOCACIÓ DE MATERIALS EN OBRA	2	2	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** APLECS DE MATERIAL IRREGULARITAT DE LA ZONA DE TREBALL	1	1	1
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** TREBALLS DE COL·LOCACIÓ Y AJUST DE MATERIALS	1	2	2
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES **Situació:** TREBALLS DE COL·LOCACIÓ I AJUST DE MATERIALS	2	2	3
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ DE MATERIALS PESATS	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	2	2	3
15	CONTACTES TÈRMICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES EXISTENCIA D'INSTAL·LACIONS SOTERRADES	1	2	2
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** POLS, GASOS DESPRESOS DE PROCESSOS DE COL·LOCACIÓ	1	2	2
18	CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) **Situació:** CONTACTES AMB COLES, CIMENT	1	2	2
24	ACCIDENTS CAUSATS PER ESSERS VIUS **Situació:** MÚRIDS	1	2	2
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES **Situació:** VEHICLEOS PROPIS I ALIENS DE L'OBRA	2	3	4

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1 /3 /25
I0000012	Assegurar les escales de mà	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	1 /2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	3
I0000023	Solicitar dades de les característiques físiques de les terres	3
I0000024	Execució de treballs a l'interior de rases per equips	3
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	1 /3 /4 /25
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	3 /4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	11
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /11 /13 /18
I0000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
I0000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
I0000048	No treballar al costat de paraments acabats de fer (< 48 h)	11
I0000050	No treballar ni estar al radi d'acció de les càrregues suspesses	11
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000067	No treballar al costat de línies elèctriques amb cables nusos	15
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	15
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	15
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	15
I0000071	Revisió de la posta a terra	15
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	15
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	15
I0000074	Reg de les zones de treball	17
I0000078	Evitar processos de divissió de material en sec	17
I0000079	Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000085	Ventilació de les zones de treball	17
I0000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	17 /18
I0000101	Actuacions prèvies de desparasitació i desratització	24
I0000102	Procediment previ de treball	24
I0000103	Planificació de les àrees de treball	25
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
I0000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
I0000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	3 /4 /11 /13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	1 /2 /6
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14

G12 CANONADES PER A GASOS I FLUIDS

G12.G0 TUBS MUNTATS SUPERFICIALMENT

1

TUBS MUNTATS SUPERFICIALMENT

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** TREBALLS EN ALÇADA PER AL MUNTATGE D'EQUIPS (DIPÒSITS, VÁLVULES,ETC.)	2	3	4

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?DescarregarTrue&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

PÀGINA: 145 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA	1	2	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** EN MANIPULACIÓ D'EINES I EQUIPS EN MANTENIMENT DE MATERIAL	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** EN ITINERARIS A OBRA	2	1	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** AMB EQUIPS, EINES EN PROCÉS DE DESEMBALATGE D'EQUIPS	3	1	3
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** PER ÚS DE RADIAL EN PROVES DE CÀRREGA FIXACIÓ DE SUPORTS SOLDADURA ELÈCTRICA	3	2	4
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES **Situació:** EN LA COL.LOCACIÓ D'ELEMENTS PESANTS (DIPÒSITS)	2	2	3
12	ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MÀQUINES, TRACTORS O VEHICLES **Situació:** EN LA COL.LOCACIÓ D'ELEMENTS PESANTS (DIPÒSITS)	1	3	3
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR I LLOCS TANCATS	2	2	3
15	CONTACTES TÈRMICS **Situació:** SOLDADURES PER FLUIDS CALENTS	2	2	3
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	3	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** GASOS SOLDADURA ELÈCTRICA FUITES DE GAS GASOS DE COMBUSTIÓ EN LLOCS TANCATS ÚS DE RADIAL	2	3	4
18	CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) **Situació:** COLES LIQUATS DEL PETROLI	1	2	2
20	EXPLOSIONS **Situació:** OXIACETILÈ PROVES DE CÀRREGA RECIPIENTS A PRESSIÓ	1	3	3
21	INCENDIS **Situació:** PER ESPURNES EN PROCÉS DE PURGATGE PER FUITES DE COMBUSTIBLE PER TREBALLS DE SOLDADURA	1	3	3

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000007	Adoptar les mesures preventives necessàries per al manteniment correcte posterior	1
I0000012	Assegurar les escales de mà	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	4
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4 /11
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000033	Solicitar habilitació professional del personal encarregat del manteniment de l'obra	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9 /11
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /12 /13 /18 /21
I0000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
I0000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
I0000050	No treballar ni estar al radi d'acció de les càrregues suspesses	11
I0000051	Adequació dels recorreguts de la maquinària	12
I0000053	Procediment d'utilització de la maquinària	12
I0000054	Ús de recolzaments hidràulics	12
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /17
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000065	Evitar procés de soldadura a l'obra	15
I0000067	No treballar al costat de línies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000078	Evitar processos de divissió de material en sec	17

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 146 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?DescarregarTrue&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

I0000079	Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000080	Elecció dels materials al disseny del projecte	17
I0000082	Aillament del procés	17
I0000083	Dispositius d'alarma	17
I0000085	Ventilació de les zones de treball	17
I0000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	17 /18
I0000091	No soldar sobre contenidors de materials inflamables o explosius (pintures, dissolvents, etc)	20
I0000092	Utilitzar aigua sabonosa per a detectar fuites de gas	20
I0000093	Evitar unions de mangueres amb filferros	20
I0000094	Revisió periòdica dels equips de treball	20
I0000095	Impedir el contacte de l'acetilè amb el coure	20
I0000096	No fumar	20
I0000099	Establir una zona de protecció de radi 10 m, en treballs de soldadura i tall amb serra radial	20 /21
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1 /4 /13
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	4 /13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6 /9
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16
I0000165	En manipular sistemes elèctrics, connexions, etc, verificar que les línies no estan en tensió	21

G12.G0 TUBS MUNTATS SOTERRATS 2

TUBS MUNTATS SOTERRATS

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** TREBALLS EN ALÇADA PER AL MUNTATGE D'EQUIPS (DIPÒSITS, VÀLVULES,ETC.)	2	3	4
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA	1	2	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** EN MANIPULACIÓ D'EINES I EQUIPS EN MANTENIMENT DE MATERIAL	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** EN ITINERARIS A OBRA	2	1	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** AMB EQUIPS, EINES EN PROCÉS DE DESEMBALATGE D'EQUIPS	3	1	3
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** PER ÚS DE RADIAL EN PROVES DE CÀRREGA FIXACIÓ DE SUPORTS SOLDADURA ELÈCTRICA	3	2	4
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES **Situació:** EN LA COL.LOCACIÓ D'ELEMENTS PESANTS (DIPÒSITS)	2	2	3
12	ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MÀQUINES, TRACTORS O VEHICLES **Situació:** EN LA COL.LOCACIÓ D'ELEMENTS PESANTS (DIPÒSITS)	1	3	3
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR I LLOCS TANCATS	2	2	3
15	CONTACTES TÈRMICS **Situació:** SOLDADURES PER FLUIDS CALENTS	2	2	3
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	3	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTÀNCIES NOCIVES **Situació:** GASOS SOLDADURA ELÈCTRICA FUITES DE GAS GASOS DE COMBUSTIÓ EN LLOCS TANCATS ÚS DE RADIAL	2	3	4
18	CONTACTES AMB SUBSTÀNCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) **Situació:** COLES LÍQUATS DEL PETROLI	1	2	2
20	EXPLOSIONS **Situació:** OXIACETILÈ PROVES DE CÀRREGA RECIPIENTS A PRESSIÓ	1	3	3
21	INCENDIS **Situació:** PER ESPURNES EN PROCÉS DE PURGATGE PER FUITES DE COMBUSTIBLE PER TREBALLS DE SOLDADURA	1	3	3

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000007	Adoptar les mesures preventives necessàries per al manteniment correcte posterior	1
I0000012	Assegurar les escales de mà	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	4
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 147 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4 /11
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000033	Solicitar habilitació professional del personal encarregat del manteniment de l'obra	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9 /11
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /12 /13 /18 /21
I0000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
I0000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
I0000050	No treballar ni estar al radi d'acció de les càrregues suspeses	11
I0000051	Adequació dels recorreguts de la maquinària	12
I0000053	Procediment d'utilització de la maquinària	12
I0000054	Ús de recolzaments hidràulics	12
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /17
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000065	Evitar procés de soldadura a l'obra	15
I0000067	No treballar al costat de línies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000078	Evitar processos de divissió de material en sec	17
I0000079	Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000080	Elecció dels materials al disseny del projecte	17
I0000082	Aillament del procés	17
I0000083	Dispositius d'alarma	17
I0000085	Ventilació de les zones de treball	17
I0000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	17 /18
I0000091	No soldar sobre contenidors de materials inflamables o explosius (pintures, dissolvents, etc)	20
I0000092	Utilitzar aigua sabonosa per a detectar fuites de gas	20
I0000093	Evitar unions de mangueres amb filferros	20
I0000094	Revisió periòdica dels equips de treball	20
I0000095	Impedir el contacte de l'acetilè amb el coure	20
I0000096	No fumar	20
I0000099	Establir una zona de protecció de radi 10 m, en treballs de soldadura i tall amb serra radial	20 /21
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	4 /11 /13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6 /9
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000156	Detecció xarxes instal·lacions encastades o soterrades	16
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16
I0000165	En manipular sistemes elèctrics, connexions, etc, verificar que les línies no estan en tensió	21

G13 INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES
G13.G0 INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES BAIXA TENSIÓ
1

OPERACIONS DE MUNTATGE, MOVIMENT DE MECANISME I EQUIPS, CONNEXIONS DE LÍNIES, CONNEXIÓ A XARXA, PROVES I POSTA EN FUNCIONAMENT D'INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES DE BAIXA TENSIÓ

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL	2	3	4
	Situació: MUNTATGE I MANTENIMENT D'INSTAL·LACIONS: ÚS DE BANQUETES, BORRIQUETES, BASTIDES			
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL	1	2	2
	Situació: SUPERFÍCIE IRREGULAR DE TREBALL			
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS	1	3	3
	Situació: MANUTENCIÓ, COL·LOCACIÓ D'ELEMENTS PESANTS			
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES	2	1	2
	Situació: SUPERFÍCIE DE TREBALL			
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS)	2	1	2
	Situació: COPS AMB EQUIPS PELAT DE CABLES ÚS D'EINES MANUALS			
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES	2	1	2
	Situació: EXECUCIÓ DE PERFORADORES PER A FIXACIÓ D'INSTALACIONS			
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES	1	3	3
	Situació: INSTALACIÓ D'ARMARIS			
13	SOBREESFORÇOS	2	2	3
	Situació: MANIPULACIÓ DE MATERIALS PESATS			
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES	2	2	3
	Situació: TREBALLS A L'EXTERIOR			
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS	2	3	4
	Situació: CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES PROVES D'INSTAL·LACIONS			

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 148 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?DescarregarTrue&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000007	Adoptar les mesures preventives necessàries per al manteniment correcte posterior	1
I0000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
I0000011	Incorporar al projecte mesures de protecció per al muntatge i manteniment de la instal.lació	1
I0000012	Assegurar les escales de mà	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9 /11
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9 /13
I0000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
I0000045	Formació	10 /11
I0000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
I0000050	No treballar ni estar al radi d'acció de les càrregues suspesses	11
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000064	Suspensió de les feines a cobertes inclinades amb vent superior a 40 km/h	14
I0000067	No treballar al costat de línies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1 /13
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	11 /13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000158	Accessoris dielectrics (escala, banqueta, bastida, perxa de terra) si hi ha risc contacte elèctric	16
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16
I0000165	En manipular sistemes elèctrics, connexions, etc, verificar que les linies no estan en tensió	16

G14 INSTAL.LACIONS D'ENLLUMENAT
G14.G0 INSTAL.LACIONS D'ENLLUMENAT
1

OPERACIONS DE MUNTATGE, MOVIMENT DE SUPORTS I LLUMINÀRIES, CONNEXIONS DE LÍNIES, CONNEXIÓ A XARXA, PROVES I POSTA EN FUNCIONAMENT D'INSTAL.LACIONS D'ENLLUMENAT

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** OPERACIONS D'INSTAL·LACIÓ DE LLUMINÀRIES	2	3	4
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** SUPERFÍCIE DE TREBALL	1	2	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** TRANSPORT, MANIPULACIÓ I COL·LOCACIÓ D'INSTAL·LACIONS	1	2	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** ÚS D'EINES MANUALS	2	1	2
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** PROCESSOS DE COL·LOCACIÓ, ENCAIX D'ELEMENTS	2	1	2
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** CARRETEIG DE MATERIALS PESATS	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	2	2	3
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELECTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES PROVES D'INSTAL·LACIONS	2	3	4
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES **Situació:** VEHICLES PROPIS I ALIENS A L'OBRA	2	2	3

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?DescarregarT rue&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

PÀGINA: 149 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1 /25
I0000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
I0000011	Incorporar al projecte mesures de protecció per al muntatge i manteniment de la instal.lació	1
I0000013	Ordre i neteja	2
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4 /25
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000045	Formació	10 /13
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000064	Suspensió de les feines a cobertes inclinades amb vent superior a 40 km/h	14
I0000067	No treballar al costat de línies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000103	Planificació de les àrees de treball	25
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
I0000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
I0000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1 /4
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	4 /13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /25
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000158	Accessoris dielectrics (escala, banqueta, bastida, perxa de terra) si hi ha risc contacte elèctric	16
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16
I0000165	En manipular sistemes elèctrics, connexions, etc, verificar que les línies no estan en tensió	16

G17 VÀLVULES, BOMBES I GRUPS DE PRESSIÓ
G17.G0 VÀLVULES, BOMBES I GRUPS DE PRESSIÓ
1

INSTAL.LACIÓ DE VÀLVULES, BOMBES I GRUPS DE PRESSIÓ

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA TREBALLS EN ALÇADA	1	3	3
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	1	2	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANIPULACIÓ I APLECS	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	2	1	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** EINES	2	1	2
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** A L'AJUSTAR, COL.LOCAR, FIXAR ELEMENTS	2	1	2
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL	2	1	2
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR TREBALLS EN LOCALS TANCATS	1	1	1
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	2	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000007	Adoptar les mesures preventives necessàries per al manteniment correcte posterior	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 150 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?DescarregarTrue&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000041	Substituir la fabricació a obra per la prefabricació a taller	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /13
I0000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000064	Suspensió de les feines a cobertes inclinades amb vent superior a 40 km/h	14
I0000067	No treballar al costat de línies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	4
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6 /13
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000158	Accessoris dielectrics (escala, banqueta, bastida, perxa de terra) si hi ha risc contacte elèctric	16
I0000159	Per manipular càrregues llargues amb grua, utilitzar biga de repartiment	4
I0000160	Traslladar materials amb la grua dins d'una caixa o sarcòfeg	4
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16
I0000165	En manipular sistemes elèctrics, connexions, etc, verificar que les línies no estan en tensió	16

G19 EQUIPAMENTS

G19.G0 MOBILIARI URBÀ

.1

COL.LOCACIÓ DE BANCS, PAPERERES, JOCS INFANTILS, ETC.

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** COL.LOCACIÓ D'ELEMENTS EN ALÇADA	1	2	2
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** EN ÀREA DE TREBALL	1	1	1
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANIPULACIÓ MANTENIMENT	1	2	2
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** RESTES I SOBRANTS DE MATERIAL MANCA IL.LUMINACIÓ	1	1	1
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** AMB EINES	2	1	2
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** A L´AJUSTAR ELS ELEMENTS	1	1	1
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES **Situació:** PER OBJECTES A COL.LOCAR O INSTAL.LAR	1	2	2
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** PER MANIPULACIÓ MANUAL	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	2	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 151 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

I0000041	Substituir la fabricació a obra per la prefabricació a taller	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /13
I0000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
I0000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
I0000048	No treballar al costat de paraments acabats de fer (< 48 h)	11
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000067	No treballar al costat de línies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	4 /11 /13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	6
I0000156	Detecció xarxes instal·lacions encastades o soterrades	16
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

G20 JARDINERIA

G20.G0 MOVIMENTS DE TERRES I PLANTACIÓ

1

NIVELACIÓ DEL TERRENY, APORTACIÓ DE TERRA VEGETAL, EXCAVACIÓ D'ESCOSELLS, RASES I PLANTACIÓ D'ARBRES, ARBUSTS I SEMBRA

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** CAIGUDES EN POUS I RASES	1	2	2
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS D'OBRA IRREGULARITAT DE LA SUPERFÍCIE DE TREBALL	1	1	1
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** OPERACIONS DE CÀRREGA I DESCÀRREGA DE ARBRES I MATERIALS	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** ITINERARIS D'OBRA ZONAS DE TREBALL	1	1	1
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** ÚS D'EINES MANUALS	1	2	2
12	ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MÀQUINES, TRACTORS O VEHICLES **Situació:** DESPLAÇAMENTS DE MAQUINÀRIA PER DESPLOM DE TALUSSOS O INESTABILITAT DE SUPERFÍCIES DE TREBALL	1	3	3
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL DE CÀRREGUES PESADES	1	2	2
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	1	1	1
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** POLS DE SUBSTÀNCIES D'ADOB O FITOSANITARIES POLS DE TERRES	1	2	2
18	CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) **Situació:** TERRES ADOBADES, PRODUCTES QUÍMICS FITOSANITARIS	1	2	2
24	ACCIDENTS CAUSATS PER ÉSSERS VIUS **Situació:** MÚRIDS	1	2	2
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES **Situació:** VEHICLES ALIENS I PROPIS DE L'OBRA	1	3	3

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	4
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9 /12 /13
I0000045	Formació	9 /18
I0000051	Adequació dels recorreguts de la maquinària	12
I0000053	Procediment d'utilització de la maquinària	12
I0000054	Ús de recolzaments hidràulics	12
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 152 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?bDescarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

PÀGINA: 153 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	17
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000074	Reg de les zones de treball	17
I0000076	Reconeixement dels materials a enderrocar	17
I0000078	Evitar processos de divisió de material en sec	17
I0000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	17 /18
I0000101	Actuacions prèvies de desparasitació i desratització	24
I0000102	Procediment previ de treball	24
I0000103	Planificació de les àrees de treball	25
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
I0000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
I0000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	1 /2 /6 /25
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14

26. ANNEX RECOMANACIONS COVID-19

ORIENTACIONS PREVENTIVES DAVANT EL COVID-19 A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ (Font Ministerio de Trabajo y Economía Social y Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo)

En aquest document es recull una selecció no exhaustiva de recomanacions i mesures, fonamentalment de caràcter organitzatiu, per garantir la protecció de la salut dels treballadors davant l'exposició a COVID-19 en les obres de construcció.

Prèviament, s'exposen algunes qüestions relacionades amb la gestió de la seguretat i salut laboral a les obres de construcció que s'han de tenir en compte a l'hora de valorar l'adopció de les mesures previstes en aquest document.

Consideracions essencials

• A causa de la pandèmia originada pel coronavirus SARS-CoV-2, l'activitat a les obres de construcció es va suspendre temporalment. Abans de la represa de la feina en les mateixes, s'han d'adoptar mesures per protegir els treballadors davant el contagi tenint en compte que aquestes afectaran, molt probablement, a les condicions tècniques i organitzatives de la feina, als terminis d'execució i als costos de l'obra. No obstant això, és essencial assumir aquests canvis extra-ordinaris, així com integrar les recomanacions i instruccions que en cada moment dictin les autoritats sanitàries, per tal de frenar la pandèmia i reduir el nombre d'afectats.

• Una de les característiques de les obres de construcció és la intervenció de nombroses figures en la gestió de la seguretat i salut laboral de les mateixes (promotor, coordinats-r en matèria de seguretat i salut, direcció facultativa, contractistes, subcontractistes, treballadors autònoms, etc.). És especialment rellevant, en la situació actual, la coordinació i cooperació entre totes elles, cadascuna des del paper que li correspongui exercir, per promoure, valorar, acordar, planificar, implantar i controlar les mesures extraordinàries que siguin necessàries per evitar el contagi per SARS-CoV-2.

• Com ja s'ha dit anteriorment, l'organització que s'havia previst en l'obra (prèviament a la pandèmia) haurà de ser modificada per adaptar-la a les noves circumstàncies. Aquestes modificacions, com qualsevol canvi que afecti l'organització de l'obra, hauran de quedar reflectides en el pla de seguretat i salut en el treball. D'aquesta manera, tots els intervinents en l'obra tindran constància i coneixeran les noves mesures que es van a implantar. Això no obstant, s'ha de buscar la fórmula que permeti dur a terme l'anterior amb la major celeritat possible. Així, es pot acordar entre les diferents figures (per exemple: mitjançant reunions telemàtiques) les accions més adequades per evitar el contagi en l'obra i recollir aquests acords en actes, protocols, etc. que poden ser incorporats a el pla de seguretat i salut en el treball. Ca- be remarcar, que el llibre d'incidències hauria de ser utilitzat, en aquests casos, per deixar constància de les modificacions de l'esmentat pla.

• L'anterior, amb les particularitats que correspongui, serà aplicable igualment a les obres que no requereixin la redacció d'un projecte.

• Un cop s'hagin realitzat els ajustos necessaris en l'organització de l'obra i, abans d'iniciar els treballs, s'haurà de garantir que es disposa dels mitjans materials (per exemple: senyalització, mampares de material transparent, etc.) que s'ha previst utilitzar i que tots els intervinents en l'obra estan correctament informats sobre les noves mesures que hagi estat necessari adoptar.

Mesures prèvies a l'inici de l'activitat

• El desplaçament a l'obra es realitzarà preferentment de forma individual.

• El servei sanitari de el servei de prevenció de riscos laborals (SPRL) de cada empresa inter-viniente en l'obra haurà d'avaluar l'existència de treballadors especialment sensibles a la infecció per SARS-CoV-2 i, en conseqüències, s'han de determinar les mesures de prevenció , adaptació i protecció addicionals necessàries.

• Es conscienciarà als treballadors sobre la importància de comunicar, el més aviat possible, si presenten símptomes compatibles amb la malaltia o, si escau, quan hagin estat en contacte estret amb persones que els presentin. A aquest efecte, en l'obra s'informarà als treballadors sobre quins són els símptomes de COVID-19.

• S'informarà i formarà els treballadors sobre els riscos derivats de SARS-CoV-2, amb especial atenció a les vies de transmissió, i les mesures de prevenció i protecció adoptades.

• Es consultarà els treballadors i es consideraran les seves propostes.

Mesures tècniques i organitzatives

• La transmissió de l'coronavirus SARS-CoV-2 pot produir-se bé per entrar en contacte directe amb una persona contagiada, bé per entrar en contacte amb superfícies o objectes contaminades. Per tant, s'han d'adoptar mesures per evitar les dues vies de transmissió. En aquest document s'exposen algunes possibles actuacions que es podrien dur a terme per evitar el contagi perquè, en cada obra en concret, es determini quines són les més adequades i viables. El que s'ha dit anteriorment s'ha d'entendre sense perjudici de qualsevol altra mesura que, en funció de les característiques dels treballs i / o emplaçament de l'obra, es consideri oportú adoptar, encara que no es trobi entre les opcions proposades en el present document.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

• S'identificaran aquelles actuacions en l'obra que puguin realitzar-se sense necessitat de presència física a la mateixa, promovent altres formes de dur-les a terme (per exemple: les reunions de coordinació poden fer de manera telemàtica, el coordinador en matèria de seguretat i salut en el treball i / o la direcció facultativa poden donar algunes de les instruccions per telèfon / correu electrònic, fins i tot utilitzar eines audiovisuals per comprovar que les instruccions s'han dut a terme). Quan s'hagin de visitar l'obra, es planificarà de manera que es minimitzi el contacte amb altres persones.

• En cas de ser necessaris desplaçaments en vehicle per l'obra, es limitarà el nombre de persones que ocupen el vehicle simultàniament tractant de mantenir la distància social recomanada, augmentant la freqüència dels desplaçaments si fos necessari.

• En la mesura que es pugui, es minimitzarà la concurrència en l'obra a fi de reduir el nombre de persones afectades en cas de contagi (per exemple: espaiant els treballs en el temps de manera que es redueixi la coincidència de treballadors, encara que això impliqui ampliar els terminis d'execució).

• S'organitzaran els treballs de forma que es mantingui una distància de seguretat de 2 metres entre treballadors. Alguns dels ajusts que podrien valorar són: reubicació dels llocs de treball dins l'obra, posposar alguns treballs per evitar la coincidència en el mateix espai i al mateix temps, assignar horaris específics per a cada activitat i treballador per àrees de l'obra, etc...

• Això implica haver de revisar la programació de l'obra i analitzar quines activitats de les que estava previst realitzar simultàniament podran seguir duent-se a terme d'acord amb el que s'ha planificat o, en cas contrari, haurà d'adaptar-la programació inicial de l'obra perquè les mateixes puguin executar-se mantenint la distància social recomanada.

• Quan l'anterior no resulti factible, es valorarà la instal·lació de barreres físiques com mampares de materials transparents (plàstic dur rígid, metacrilat, vidre o, en defecte dels anteriors, plàstic dur flexible -generalment subministrat en rotlos-) per no obstaculitzar la visibilitat dels treballadors resistents a trencament per impacte i fàcils de netejar i desinfectar. Han de disposar, si cal, d'elements que les facin fàcilment identificables per evitar risc de cops o xocs.

• Quan estigués prevista l'execució d'una determinada tasca per part de diversos treballa- dors i no resulti viable mantenir la separació de 2 m entre ells ni la instal·lació de barreres físiques per separar-los, s'estudiaran altres opcions per fer-la (per exemple: de forma mecanitzada o utilitzant equips de treball que permetin que els treballadors estiguin prou allunyats). Quan no sigui possible aplicar cap de les opcions assenyalades anteriorment, d'acord amb la informació recollida mitjançant l'avaluació de riscos laborals, s'estudiaran altres alternatives de protecció adequades (com pot ser el cas de l'ús d'equips de protecció personal). Si cap de les mesures indicades resultés factible, es valorarà l'ajornament de l'execució de la tasca fins que la situació de crisi originada pel SARS-CoV-2 remeti i així ho determinin les autoritats sanitàries.

• De la mateixa manera s'organitzarà l'ús de les zones comunes (menjador, lavabos, vestuaris, etc.) per garantir que puguin respectar les distàncies de seguretat en tot moment. Si fos necessari, s'habilitaran més zones comuns o s'instal·laran barreres de separació físiques, com mampares de materials transparents (plàstic dur rígid, metacrilat, vidre o, en defecte dels anteriors, plàstic dur flexible -generalment subministrat en rotllos-) per no obstaculitzar la visibilitat dels treballadors. Els materials seran resistents al trencament per impacte i fàcils de netejar i desinfectar. Han de disposar, si cal, d'elements que les facin fàcilment identificables per evitar risc de cops o xocs. Les zones comunes s'han de desinfectar periòdicament, preferiblement entre usos.

• Es recomana l'ús individualitzat d'eines i altres equips de treball han de desinfectar després de la seva utilització. Quan l'ús d'eines o altres equips no sigui exclusiu d'un sol treballador, es desinfectaran entre usos. En aquells casos en què s'hagin llogat equips de treball (per exemple: PEMP, bastides, maquinària per a moviment de terres, etc.), serà imprescindible la desinfecció dels mateixos abans de la seva utilització en l'obra i després del mateix per evitar la propagació de virus entre diferents obres. S'ha d'acordar amb les empreses de lloguer d'equips de treball qui es responsabilitza d'aquesta desinfecció i amb quins productes s'ha de fer.

• En aquelles obres que es realitzin en un recinte tancat, aquest s'ha de ventilar periòdicament.

• S'adoptaran mesures perquè únicament accedeixi a l'obra personal autoritzat i s'estabiliran els mitjans d'informació necessaris (per exemple, cartells, notes informatives, megafonia, etc.) per garantir que totes les persones que accedeixin coneixen i assumeixen les mesures adoptades per evitar contagis.

• S'adoptaran mesures per evitar el contagi en aquelles situacions en què personal aliè a l'obra hagi de accedir necessàriament a la mateixa, bé mantenint la distància recomanada, bé mitjançant separacions físiques. Concretament, per al cas de la recepció de materials en l'obra poden adoptar, entre altres, les següents mesures:

- S'informarà, amb antelació suficient, als subministradors de material sobre aquelles mesures que s'hagin adoptat excepcionalment en l'obra en relació amb la recepció de mercaderia i altres generals que hagin de conèixer.
- Es organitzarà la recepció dels materials perquè no coincideixin diferents subministradors en l'obra.
- Es realitzarà la descàrrega de material en zones específiques de l'obra evitant la concurrència amb els treballadors de la mateixa (excepte amb els quals sigui imprescindible).
- Quan sigui personal de l'obra qui descarregui el material, el conductor haurà de romandre a la cabina de el vehicle.
- Quan sigui el transportista el que realitzi la càrrega / descàrrega de la mercaderia, aquesta es disposarà en llocs específics per dur a terme aquesta operació sense entrar en contacte amb cap persona de l'obra o mantenint una distància de 2 metres.
- Es fomentarà, en tot cas, la descàrrega mecanitzada de el material havent d'evitar l'ús dels equips destinats a tal fi per part de diversos treballadors o havent de netejar-se i desinfectar aquests adequadament després de cada ús. Això s'aplicarà, igualment, en aquells casos en què es cedeixin els equips a la transportista perquè sigui ell mateix qui els utilitzi.
- S'acordaran amb el subministrador de material, prèviament, formes alternatives per al lliurament i recepció dels albarans que evitin el contacte amb personal de l'obra (per exemple: correu electrònic, telèfon, etc.).

• Per a la desinfecció de les superfícies i equips, s'utilitzaran dilucions de lleixiu comercial (20-30 ml aprox. En 1 litre d'aigua), d'alcohol (al menys 70 º) o altres virucides autoritzats .

• Els treballadors han de cooperar en les mesures preventives adoptades.

• Amb caràcter general, no serà necessari l'ús d'EPI addicionals als requerits per l'activitat laboral.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 154 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

Higiene personal

Es reforçaran les següents mesures:

• Rentat freqüent de mans amb aigua i sabó o solució hidroalcohòlica.

• Cobrir-se el nas i la boca a la tossir i esternudar amb un mocador d'un sol ús.

• Evitar tocar-se ulls, nas i boca.

• S'evitarà fumar, beure o menjar sense rentar-se prèviament les mans.

• Es facilitarà el material necessari perquè els treballadors reforcin les mesures d'higiene personal al llarg de la jornada podent lliurar, a aquest efecte, un kit personal (aigua i sabó o gel hidroalcohòlic, mocadors d'un sol ús, etc.).

• De la mateixa manera, es col·locaran a les zones comunes gels hidroalcohòlics i mocadors d'un sol ús, així com contenidors amb tapa i obertura de pedal per als mocadors usats.

Aquest document té en compte tota la informació publicada per les autoritats competents fins a la data de la seva elaboració. Es destaquen els següents documents de referència:

- Procedimiento de actuación para los servicios de prevención de riesgos laborales frente a la exposición al nuevo coronavirus (SARS -COV-2). Ministerio de Sanidad (https://www.mscbs.gob.es/en/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov-China/home.htm)

- Procedimiento de actuación frente a casos de infección por el nuevo coronavirus (SARS -COV-2). Ministerio de Sanidad . (https://www.mscbs.gob.es/en/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov-China/home.htm)

- Manejo domiciliario del COVID -19. Ministerio de Sanidad. (https://www.mscbs.gob.es/en/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov-China/home.htm)

- Medidas higiénicas para la prevención de contagios del COVID -19. Ministerio de Sanidad. (https://www.mscbs.gob.es/en/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov-China/home.htm)

- Prevención de riesgos laborales vs. COVID -19 - Compendio no exhaustivo de fuentes de información -. Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST). (https://www.insst.es/)

27. Signatures

Sant Boi del Llobregat, maig del 2024

L'autor del projecte
Ferran Ballesteros

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 155 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PLÀNOLS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
4 13:16

LLEGENDA

Àmbit de projecte

1 CAP CAMPS BLANCS
DIRECCIÓ:
Pl. Ciutadà, s/n
08830 Sant Boi de Llobregat
Tel. 93 653 91 00

2 CAP MONTCLAR
DIRECCIÓ:
Carrer 'n L'Aiguafi, 115
08830 Sant Boi de Llobregat
Tel. 93 653 91 16

3 HOSPITAL GENERAL Parc Sanitari Sant Joan de Déu
DIRECCIÓ:
Carrer d'Unió i Vall s n L Colònia, 25
08830 Sant Boi de Llobregat
Tel. 93 666 51 08

MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DELS NÚM. 107 AL 117
SITUACIÓ HOSPITAL MÉS PROPERS

AN 13
1 de 15

DIN A3 1:7.500
07/2022

Autor del projecte
Ferran Ballesteros
Redacció
Ing. Francisco Quintilla Blanco

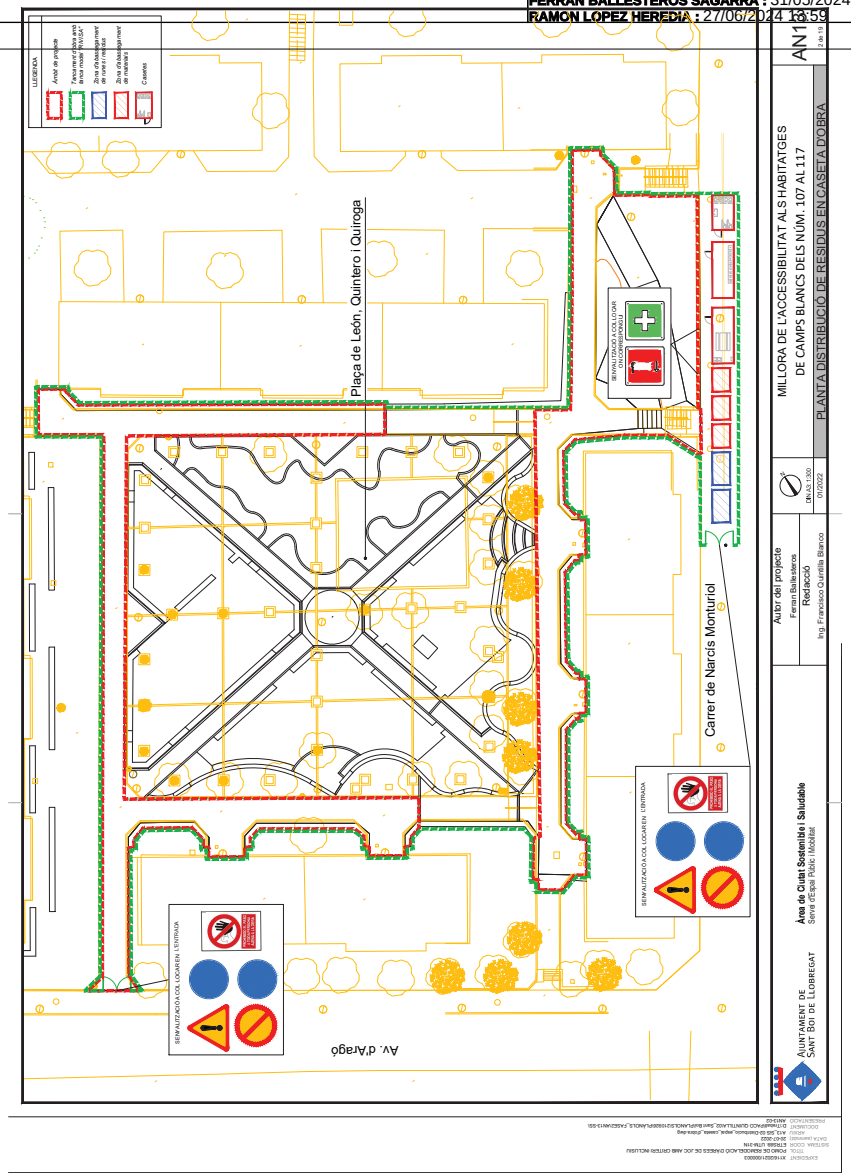
Àrea de Ciutat Sostenible i Saludable
Servei d'Espai Públic i Mobilitat

AJUNTAMENT DE SANT BOI DE LLOBREGAT

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59



AN1

MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DELS NÚM. 107 AL 117

PLANTA DISTRIBUCIÓ DE RESIDUS EN CASETA D'OBRA

DIN-A1 1:300

07/2022

Autor del projecte
Ferran Ballesteros
Redacció
Ing. Francisco Quintilla Blanco

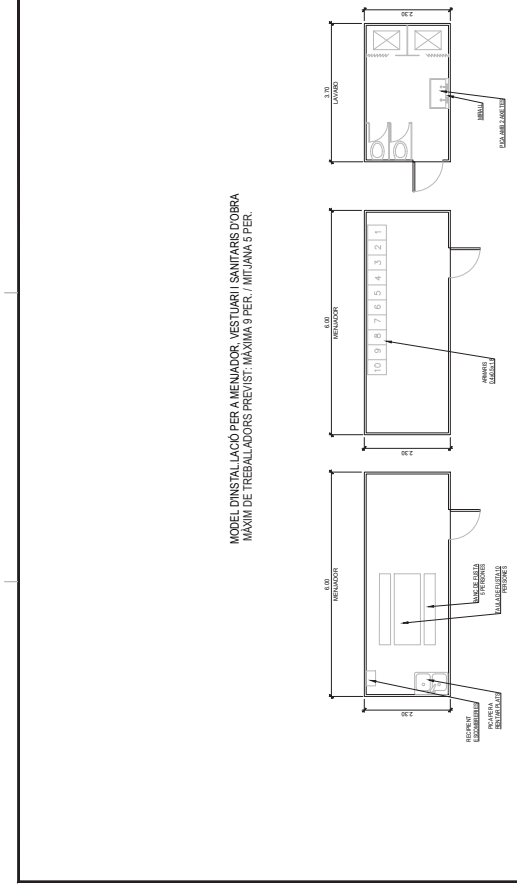
Àrea de Ciutat Sostenible i Saludable
Servei d'Edificis Públics Municipals

AJUNTAMENT DE SANT BOI DE LLOBREGAT

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59



AN1

MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES
DE CAMPS BLANCS DELS NÚM. 107 AL 117
CASETA D'OBRA

1
ESC:1/100 DIN A3 I DIN A1
01/2022

Autor del projecte
Ferran Ballesteros
Redacció
Ing. Francisco Quintilla Blanco

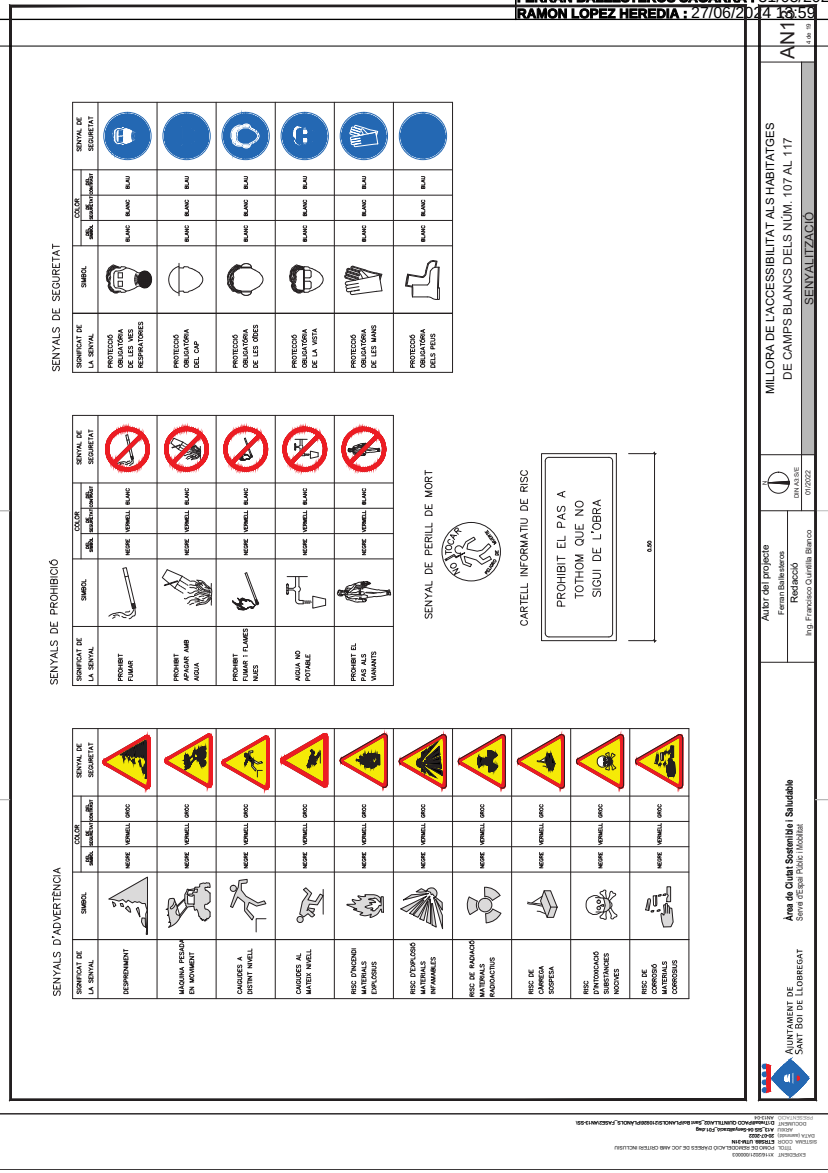
Àrea de Ciutat Sostenible i Saludable
Servei d'Edificis Públics Municipals

AJUNTAMENT DE
SANT BOI DE LLOBREGAT

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

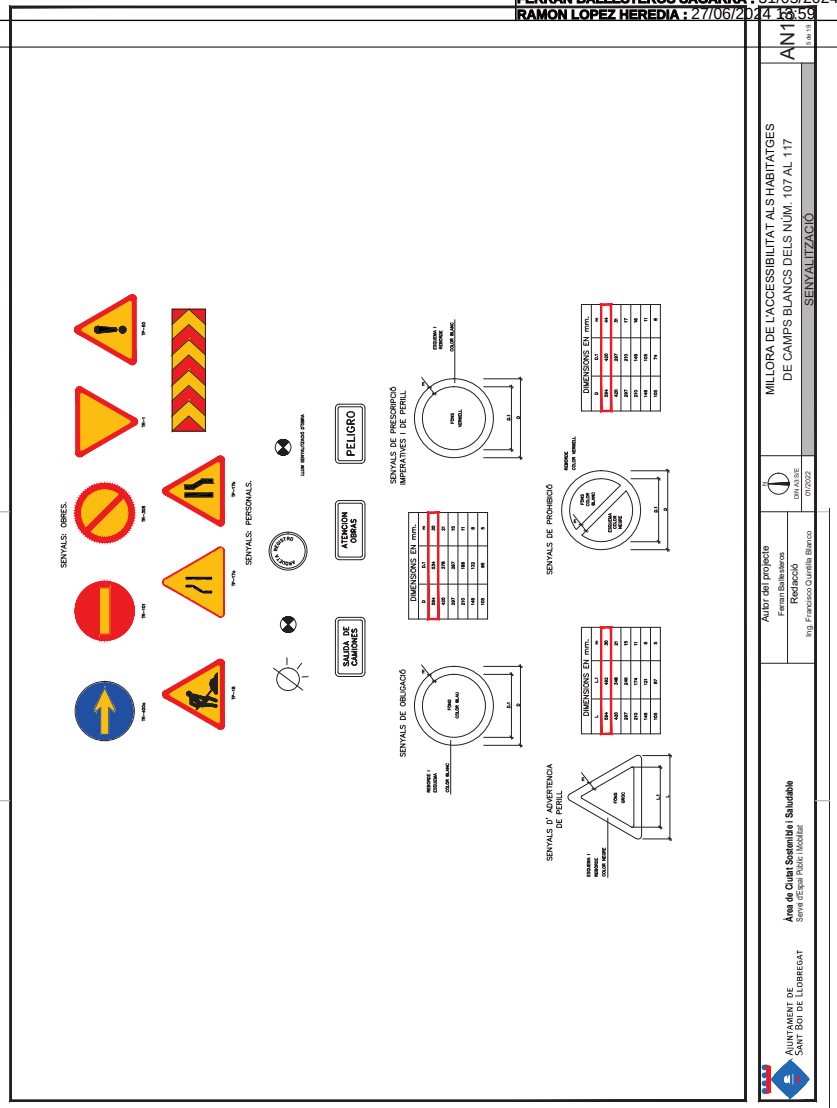
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59



Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

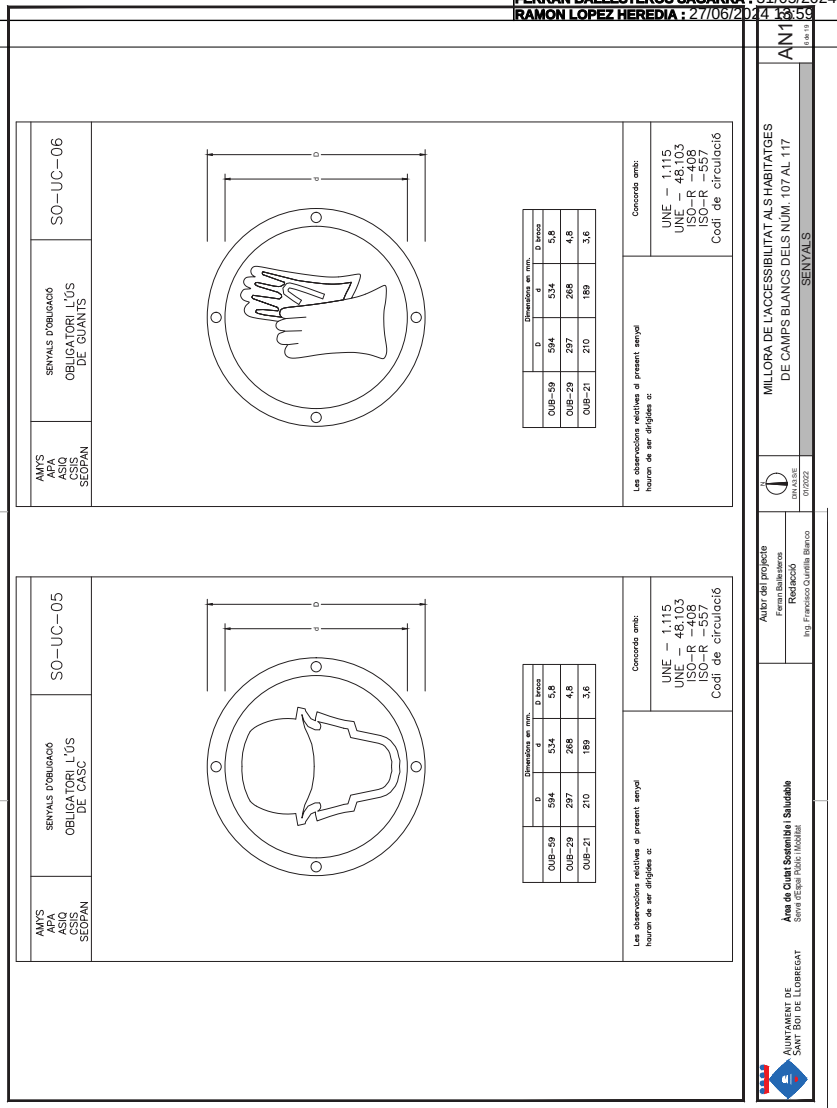
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59



Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

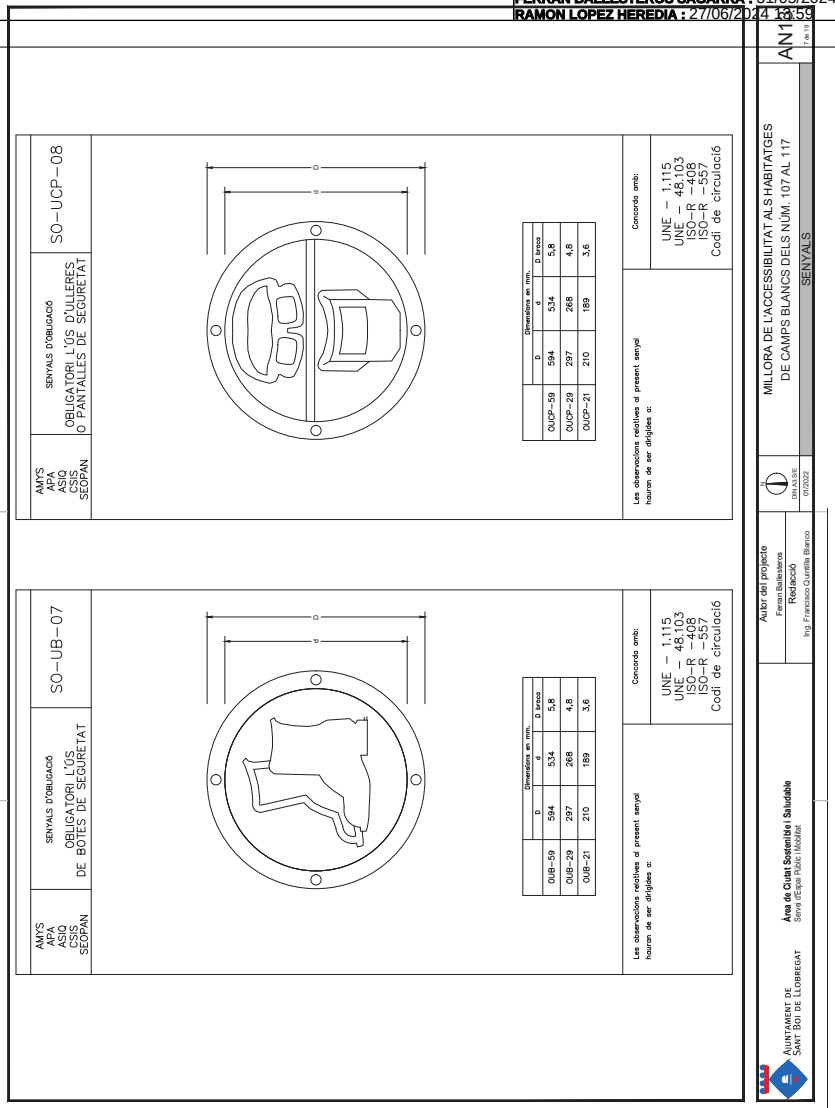
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59



Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

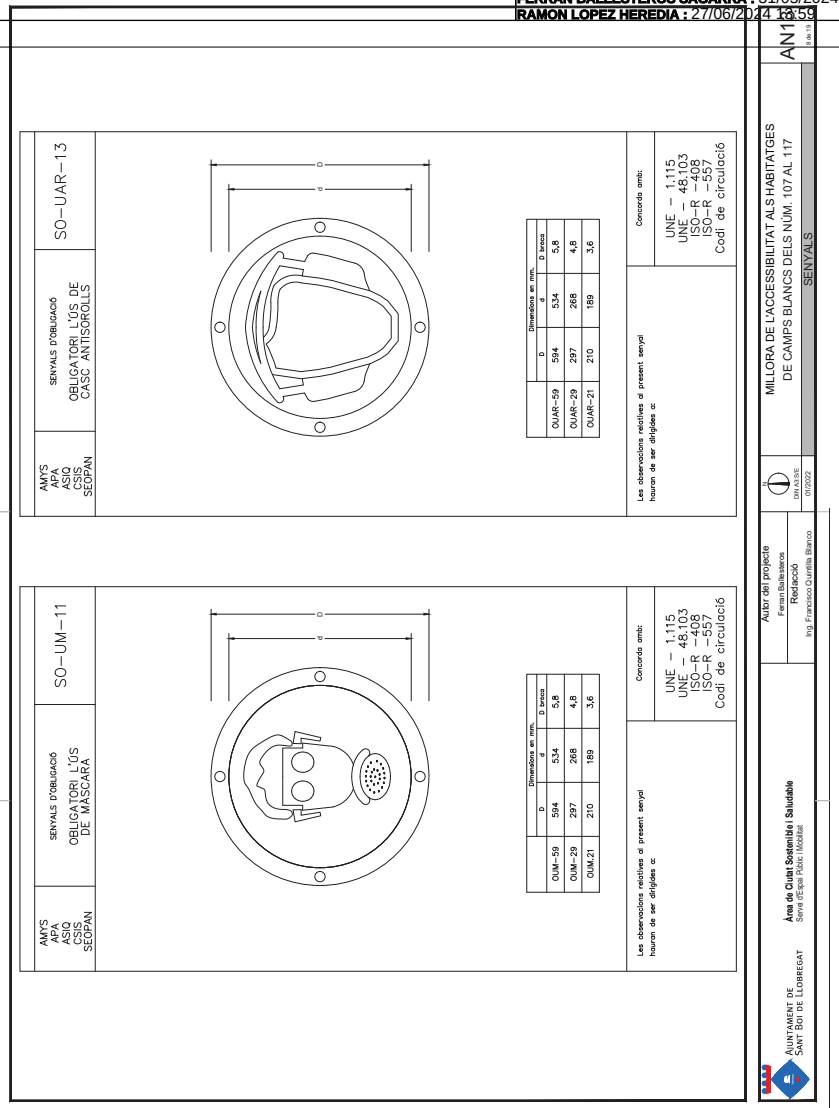
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59



Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

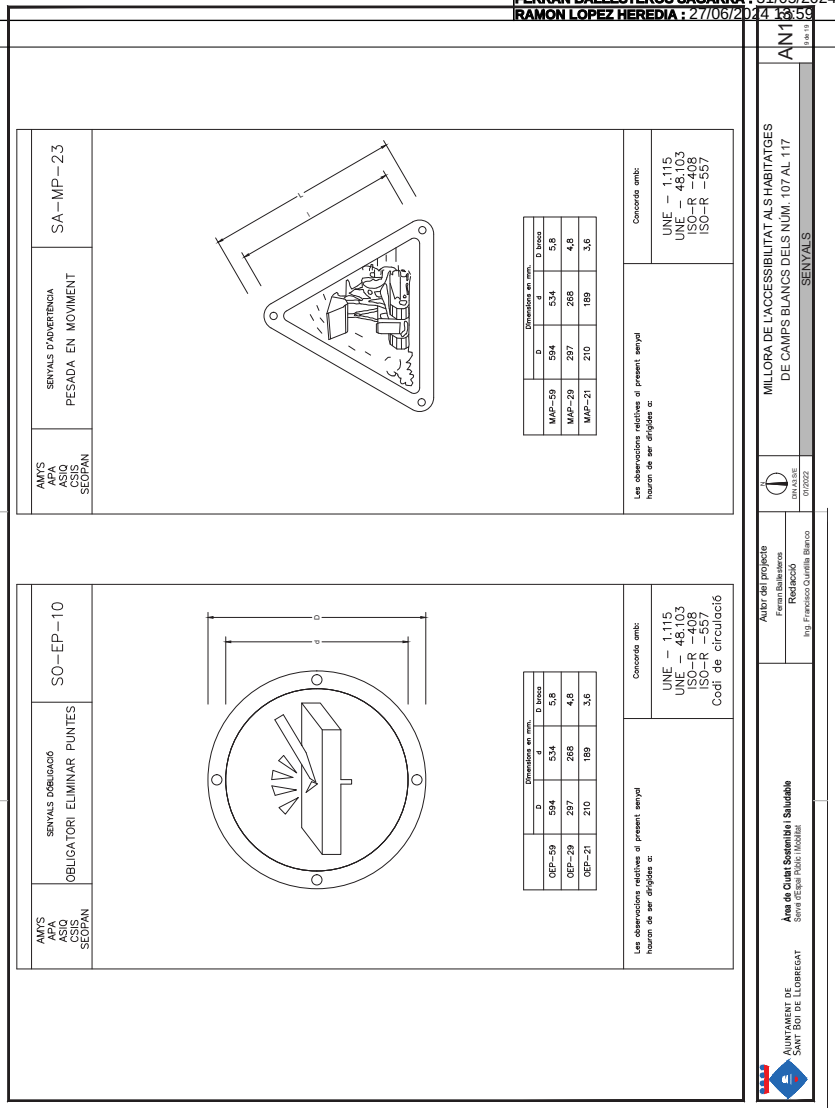
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59



Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

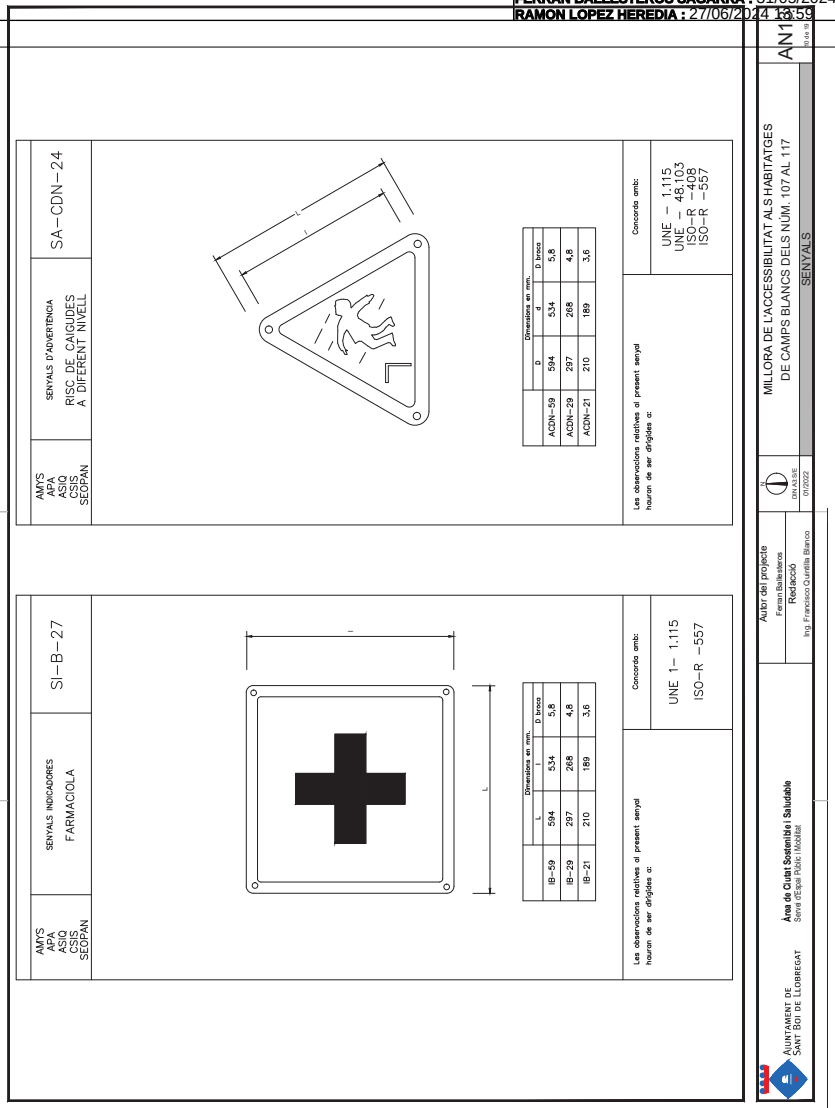
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59



Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

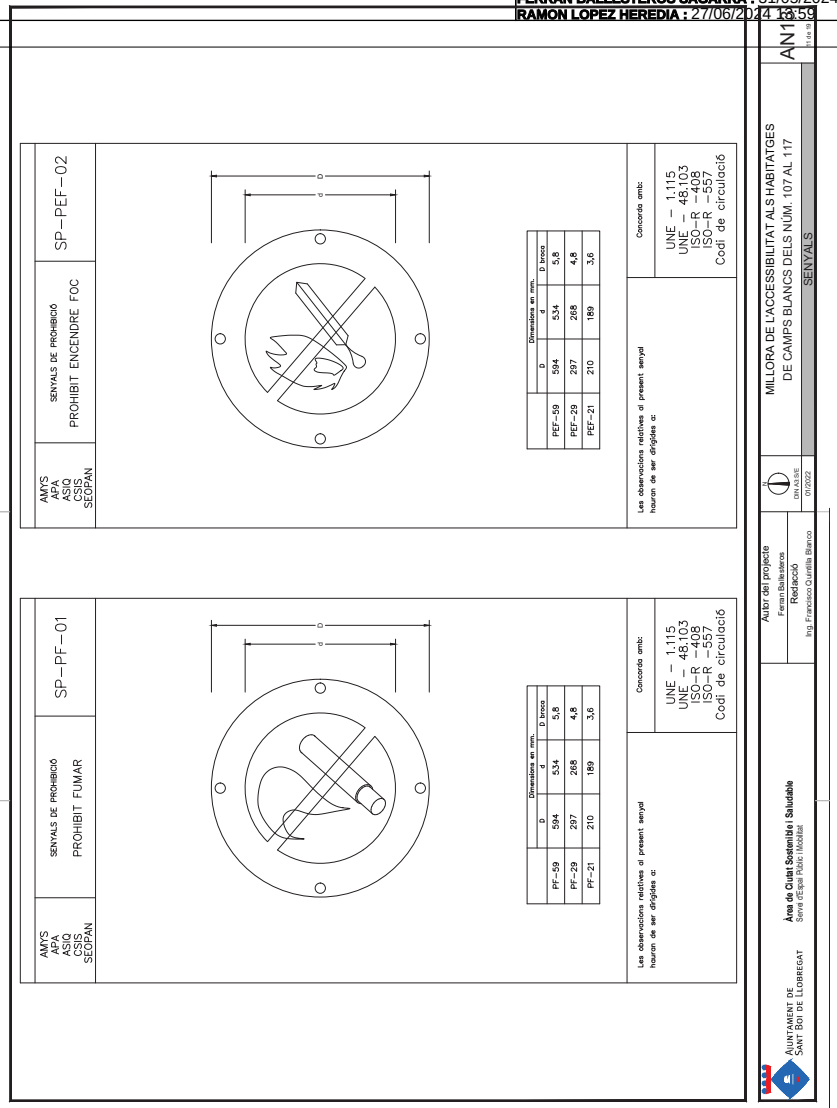
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59



Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

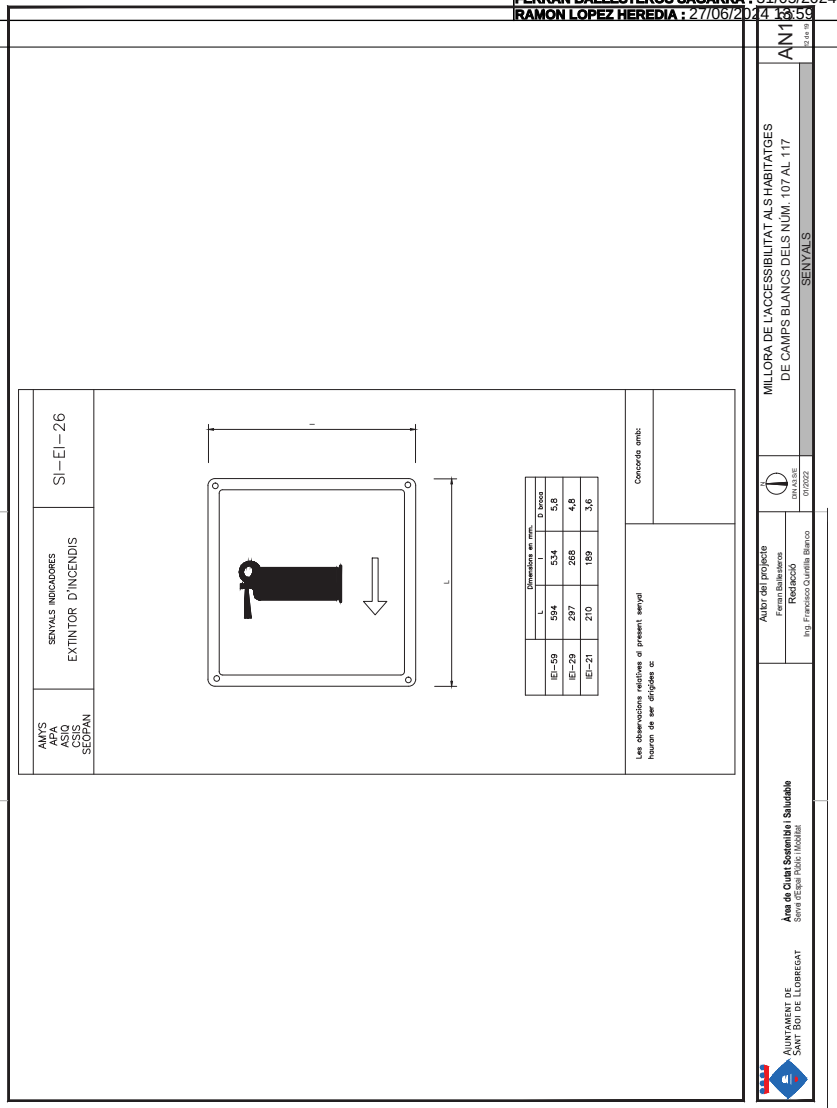
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59



Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

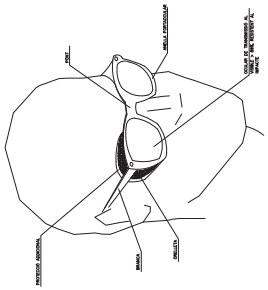


Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

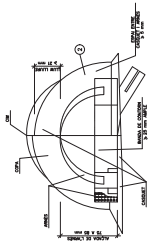
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

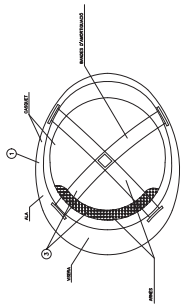
ULLERES DE MONTURA TIPUS UNIVERSAL CONTRA IMPACTES I ANTIPOLS



1. MATERIAL INCOMBUSTIBLE, RESISTENT A GREIXOS, SALS I AIGUA
2. CLASSE K ALLANT A 1500v, CLASSE E-AT ALLANT A 20000v.
3. MATERIAL NO RISSO HIDRÒFUG FÀCIL NETEJA I DESINFECCIÓ

CASC DE SEGURETAT NO METÀL·LIC





AN1

MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DELS NÚM. 107 AL 117

DETALLS

1 DN A3/SE 07/2022

Autor del projecte
Ferran Ballesteros
Redacció
Ing. Francisco Quintilla Blanco

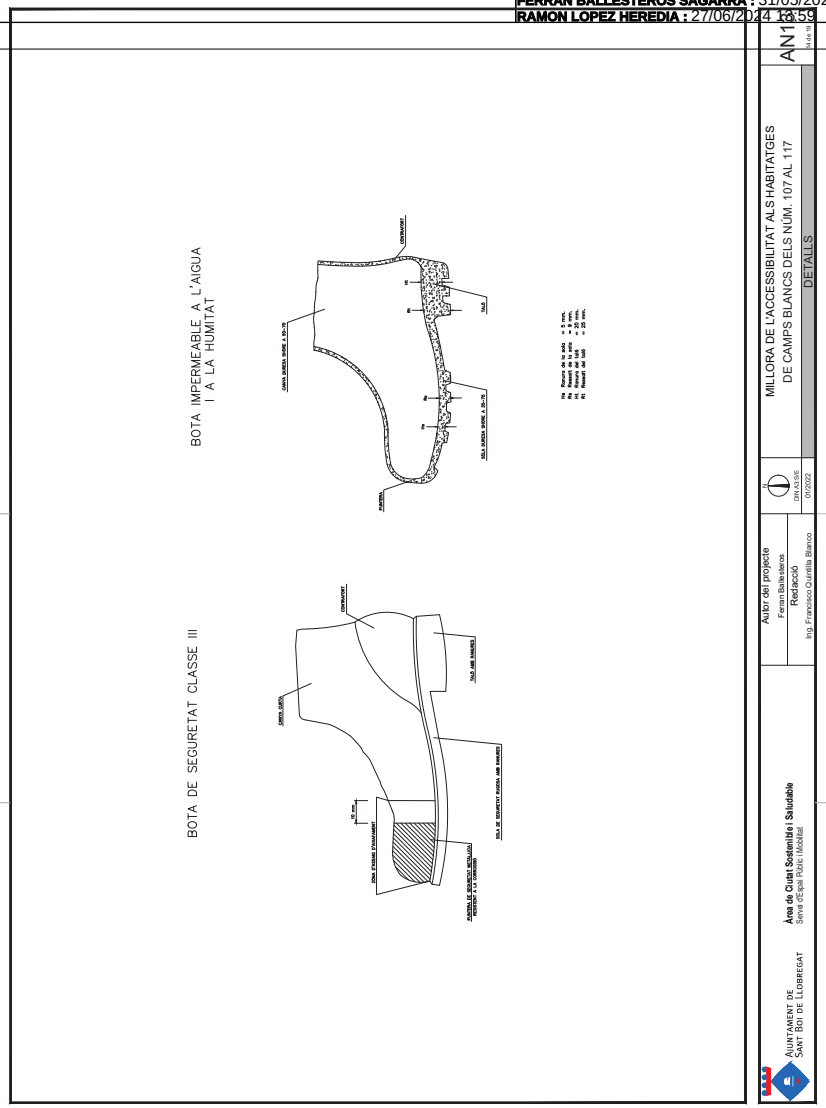
Àrea de Ciutat Sostenible i Saludable
Servei d'Edifici Públic Municipal

AJUNTAMENT DE SANT BOI DE LLOBREGAT

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

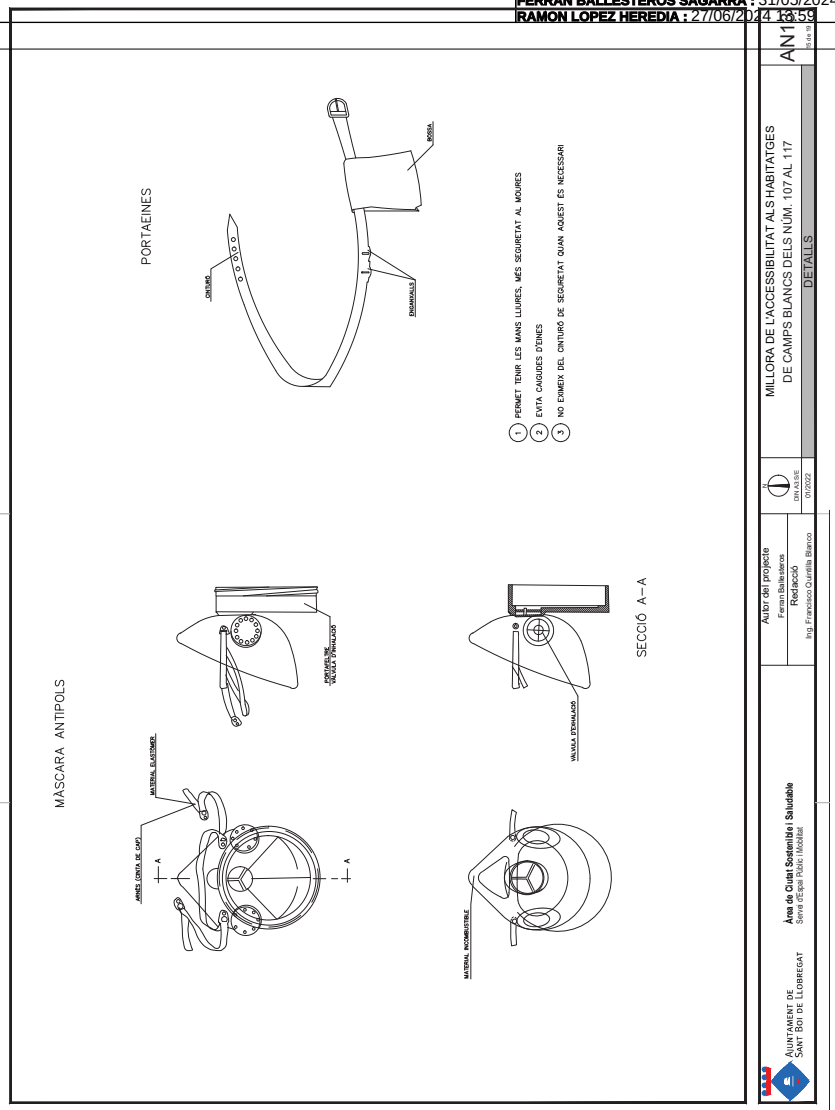
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59



Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59



AN1

MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DELS NÚM. 107 AL 117

DETALLS

01 DN.A3.SE 07/2022

Autor del projecte
Ferran Ballesteros
Redacció
Ing. Francisco Quintilla Blanco

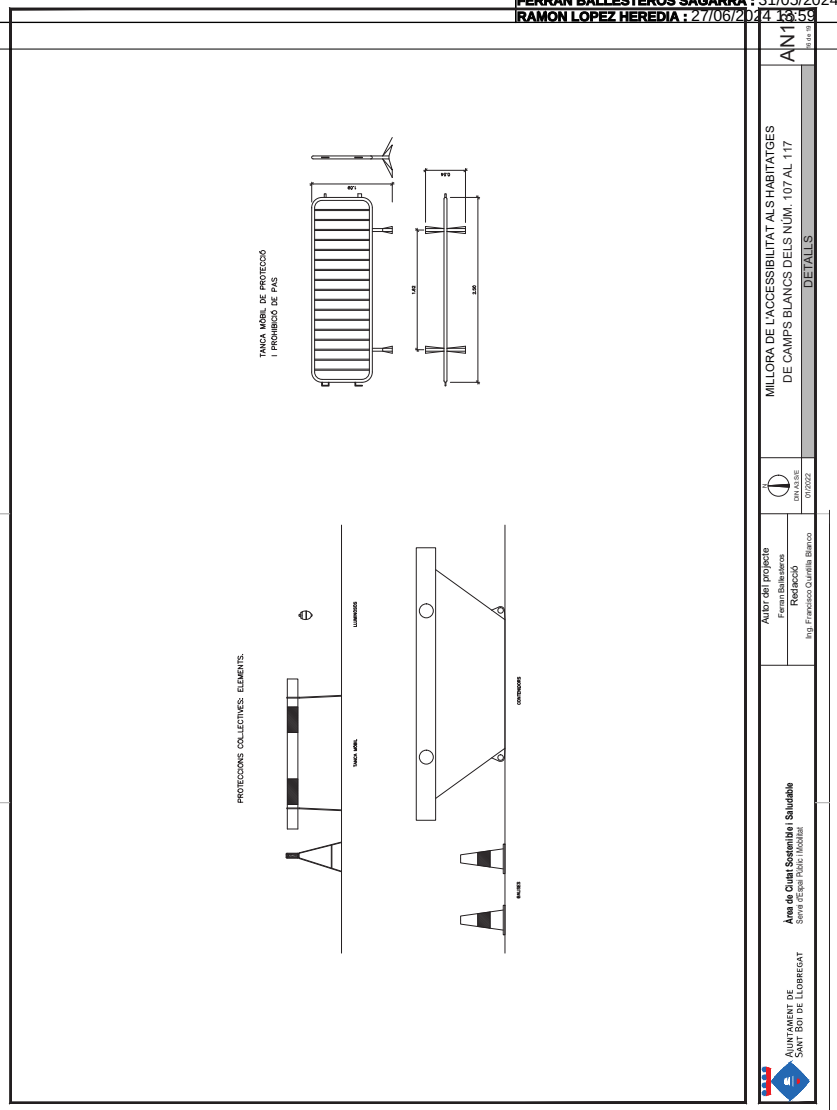
Àrea de Ciutat Sostenible i Saludable
Servei d'Edificis Públics Municipals

AJUNTAMENT DE SANT BOI DE LLOBREGAT

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

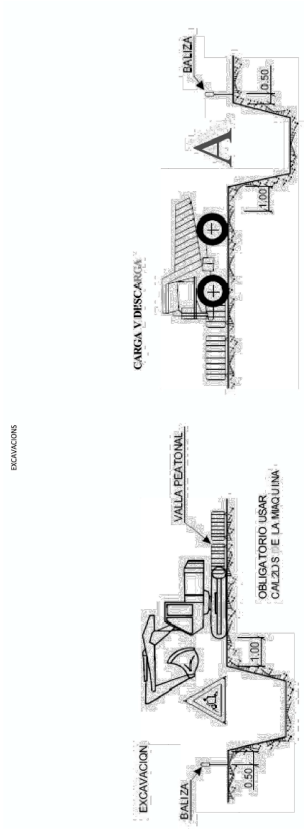
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59



Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59



MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES
DE CAMPS BLANCS DELS NÚM. 107 AL 117

EXCAVACIONS

AN1

Autor del projecte
Ferran Ballesteros

Redacció
Ing. Francisco Quintilla Blanco

DIN A1/SE
07/2022

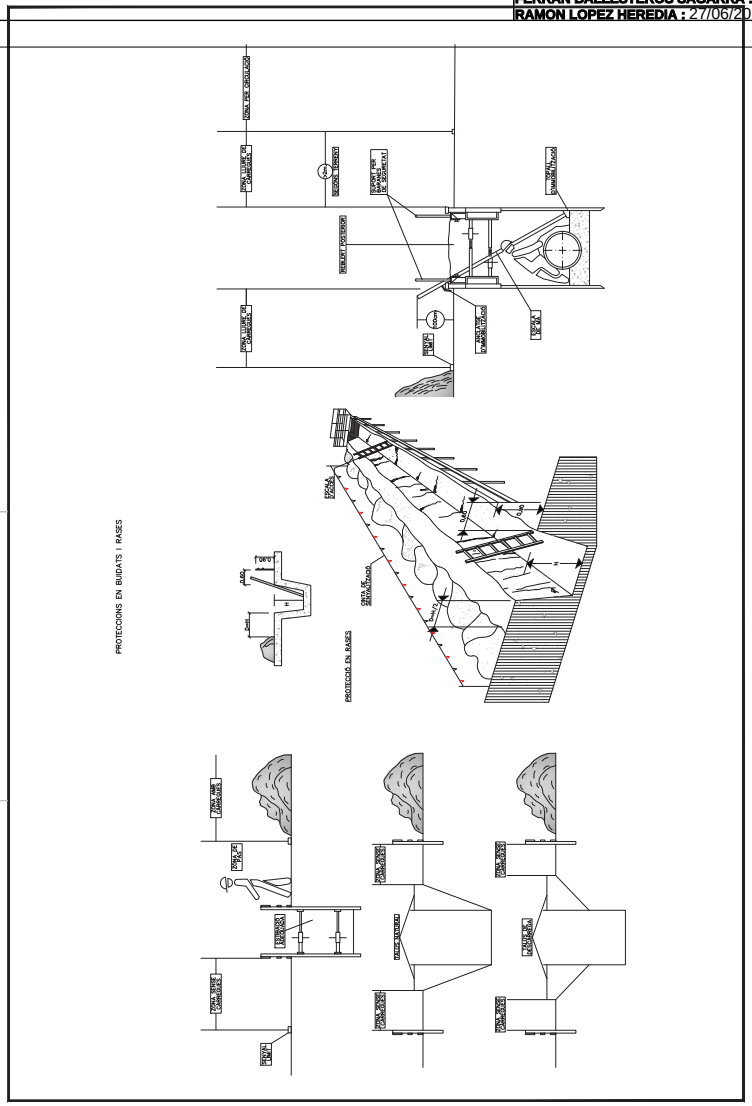
AJUNTAMENT DE
SANT BOI DE LLOBREGAT

Àrea de Ciutat Sostenible i Saludable
Servei d'Edifici Públic Municipal

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

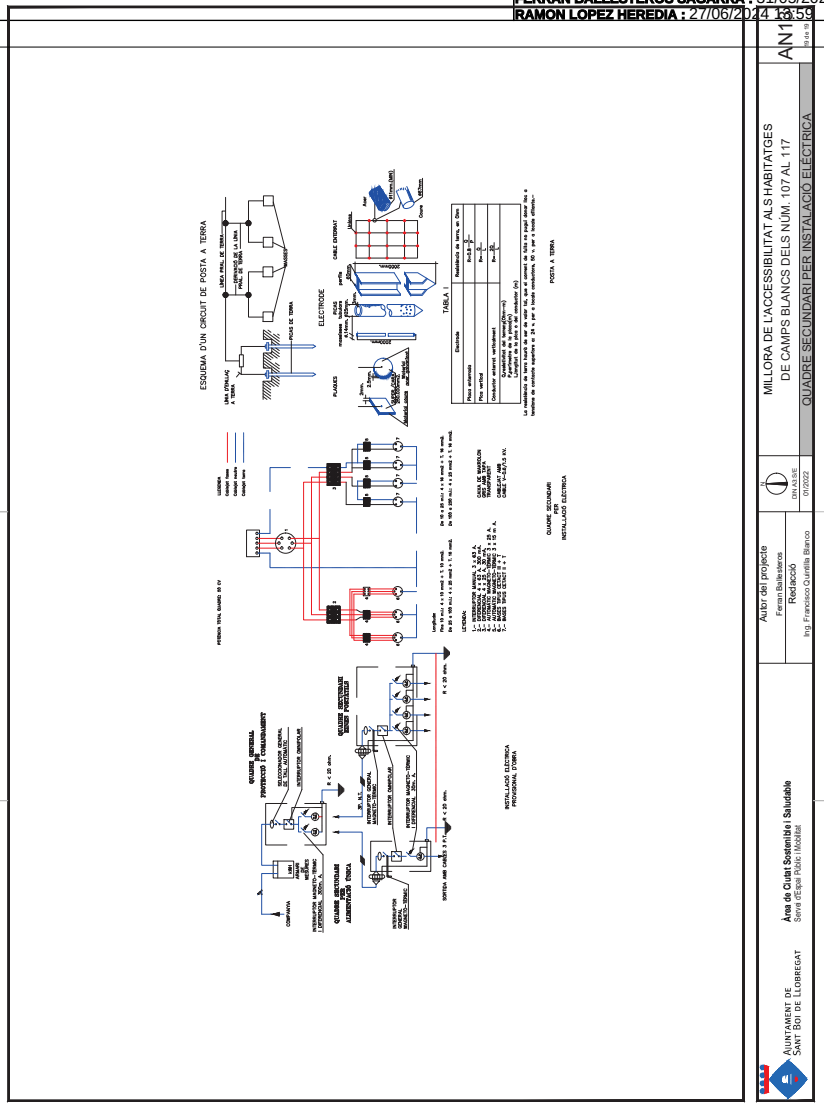
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59



Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59



Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PLEC DE PRESCRIPCIONS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PLEC DE PRESCRIPCIONS GENERALS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

Index

1. DEFINICIÓ I ABAST DEL PLEC	3
1.1. Identificació de les obres	3
1.2. Objecte	3
1.3. Documents que defineixen l'Estudi de Seguretat i Salut	3
1.4. Compatibilitat i relació entre els esmentats documents	4
2. DEFINICIONS I COMPETÈNCIES DELS AGENTS DEL FET CONSTRUCTIU	5
2.1. Promotor	5
2.2. Coordinador de Seguretat i Salut	6
2.3. Projectista	7
2.4. Director d'Obra	8
2.5. Contractista o constructor (empresari principal) i Subcontractistes	8
2.6. Treballadors Autònoms	11
2.7. Treballadors	12
3. DOCUMENTACIÓ PREVENTIVA DE CARÀCTER CONTRACTUAL	13
3.1. Interpretació dels documents vinculants en matèria de Seguretat i Salut	13
3.2. Vigència de l'Estudi de Seguretat i Salut	14
3.3. Pla de Seguretat i Salut del Contractista	14
3.4. El "Llibre d'Incidències"	17
3.5. Caràcter vinculant del Contracte o document del "Conveni de Prevenció i Coordinació" i documentació contractual annexa en matèria de Seguretat	17
4. NORMATIVA LEGAL D'APLICACIÓ	18
4.1. Textos generals	18
4.2. Condicions ambientals	24
4.3. Incendis	25
4.4. Instal·lacions elèctriques	25
4.5. Equips i maquinària	26
4.6. Equips de protecció individual	28
4.7. Senyalització	28
4.8. Diversos	28
5. CONDICIONS ECONÒMIQUES	29
5.1. Criteris d'aplicació	29
5.2. Certificació del pressupost del Pla de Seguretat i Salut	29
5.3. Revisió de preus del Pla de Seguretat i Salut	30
5.4. Penalitzacions per incompliment en matèria de Seguretat	30
6. CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS DE SEGURETAT	30
6.1. Previsions del Contractista a l'aplicació de les Tècniques de Seguretat	30
6.2. Condicions Tècniques del Control de Qualitat de la Prevenció	31
6.3. Condicions Tècniques dels Òrgans de l'Empresa Contractista competents en matèria de Seguretat i Salut	32
6.4. Obligacions de l'Empresa Contractista competent en matèria de Medicina del Treball	32
6.5. Competències dels Col·laboradors Prevencionistes a l'obra	33
6.6. Competències de Formació en Seguretat a l'obra	33
7. PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES ESPECÍFIQUES DE SEGURETAT DELS EQUIPS	33
7.1. Definició i característiques dels Equips	33
7.2. Condicions d'elecció	34
7.3. Normativa aplicable	35
8. Signatures	36

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 178 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

PLEC

1. DEFINICIÓ I ABAST DEL PLEC

1.1. Identificació de les obres

Aquest document és el ple de precripcions tecniques generals de l'Estudi de seguretat i salut del MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.).

1.2. Objecte

Aquest Plec de Condicions de l'Estudi de Seguretat i Salut comprèn el conjunt d'especificacions que hauran d'acomplir tant el Pla de Seguretat i Salut del Contractista com a document de Gestió Preventiva (Planificació, Organització, Execució i Control) de l'obra, les diferents proteccions a emprar per la reducció dels riscos (Mitjans Auxiliars d'Utilitat Preventiva, Sistemes de Protecció Col·lectiva, Equips de Protecció Individual), Implantacions provisionals per a la Salubritat i Confort dels treballadors, així com les tècniques de la seva implementació a l'obra i les que hauran de manar l'execució de qualsevol tipus d'instal·lacions i d'obres accessòries. Per a qualsevol tipus d'especificació no inclosa en aquest Plec, es tindran en compte les condicions tècniques que es derivin d'entendre com a normes d'aplicació:

a) Tots aquells continguts al:
   - Plec General de Condicions Tècniques de l'Edificació", confeccionat pel Centre Experimental d'Arquitectura, aprovat pel Consell Superior de Col·legis d'Arquitectes i adaptat a les seves obres per la "Direcció General d'Arquitectura". (cas d'Edificació)
   - "Plec de Cláusules Administratives Generals, per a la Contractació d'Obres de l'Estat" i adaptat a les seves obres per la "Direcció de Política Territorial i Obres Públiques". (cas d'Obra Pública)
b) Les contingudes al Reglament General de Contractació de l'Estat, Normes Tecnològiques de l'Edificació publicades pel "Ministerio de la Vivienda" i posteriorment pel "Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo".
c) La normativa legislativa vigent d'obligat compliment i les condicionades per les companyies subministradores de serveis públics, totes elles al moment de l'oferta.

1.3. Documents que defineixen l'Estudi de Seguretat i Salut

Segons la normativa legal vigent, Art. 5, 2 del R.D. 1627/1997, de 24 d'octubre sobre "DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I DE SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ", l'Estudi de Seguretat haurà de formar part del Projecte d'Execució d'Obra o, al seu defecte, del Projecte d'Obra, havent de ser coherent amb el contingut del mateix i recollir les mesures preventives adequades als riscos que comporta la realització de l'obra, contenint com a mínim els següents documents:

Memòria: Descriptiva dels procediments, equips tècnics i medis auxiliars que hagin d'utilitzar-se o que la seva utilització es pugui preveure; identificació dels riscos laborals que puguin ser evitats, indicant a l'efecte les mesures tècniques necessàries per fer-ho; relació dels riscos laborals que no es puguin eliminar conforme als assenyalats anteriorment, especificant les mesures preventives i proteccions tècniques tendents a controlar i reduir els esmentats riscos i valorant la seva eficàcia, en especial quan es proposin mesures alternatives.

Plec: De condicions particulars en el que es tindran en compte les normes legals i reglamentaries aplicables a les especificacions tècniques pròpies de l'obra que es tracti, així com les prescripcions que s'hauran de complir en relació amb les característiques, l'ús i la conservació de les màquines, utensilis, eines, sistemes i equips preventius.

Plànols: On es desenvolupen els gràfics i esquemes necessaris per la millor definició i comprensió de les mesures preventives definides a la Memòria, amb expressió de les especificacions tècniques necessàries.

Amidaments: De totes les unitats o elements de seguretat i salut al treball que hagin estat definits o projectats.

Pressupost: Quantificació del conjunt de despeses previstes per l'aplicació i execució de l'Estudi de Seguretat i Salut.

1.4. Compatibilitat i relació entre els esmentats documents

L'estudi de Seguretat i Salut forma part del Projecte d'Execució d'obra, o en el seu cas, del Projecte d'Obra, havent de ser cadascun dels documents que l'integren, coherents amb el contingut del Projecte, i recollir les mesures preventives, de caràcter pal·liatiu, adequades als riscos, no eliminats o reduïts a la fase de disseny, que comporti la realització de l'obra, en els terminis i circumstàncies socio-tècniques on la mateixa es tingui que materialitzar.

El Plec de Condicions Particulars, els Plànols i Pressupost de l'Estudi de Seguretat i Salut són documents contractuals, que restaran incorporats al Contracte i, per tant, són d'obligat acompliment, llevat modificacions degudament autoritzades.

La resta de Documents o dades de l'Estudi de Seguretat i Salut són informatius, i estan constituïts per la Memòria Descriptiva, amb tots els seus Annexos, els Detalls Gràfics d'interpretació, els Amidaments i els Pressupostos Parcials.

Els esmentats documents informatius representen només una opinió fonamentada de l'Autor de l'Estudi de Seguretat i Salut, sense que això suposi que es responsabilitzi de la certesa de les dades que se subministren. Aquestes dades han de considerar-se, tant sols, com a complement d'informació que el Contractista ha d'adquirir directament i amb els seus propis mitjans.

Només els documents contractuals, constitueixen la base del Contracte; per tant el Contractista no podrà al·legar, ni introduir al seu Pla de Seguretat i Salut, cap modificació de les condicions del Contracte en base a les dades contingudes als documents informatius, llevat que aquestes dades apareguin a algun document contractual.

El Contractista serà, doncs, responsable de les errades que puguin derivar-se de no obtenir la suficient informació directa, que rectifiqui o ratifiqui la continguda als documents informatius de l'Estudi de Seguretat i Salut.

Si hi hagués contradicció entre els Plànols i les Prescripcions Tècniques Particulars, en cas d'incloure's aquestes com a document que complementi el Plec de Condicions Generals del Projecte, té prevalença el que s'ha prescrit en les Prescripcions Tècniques Particulars. En

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 179 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

qualsevol cas, ambdós documents tenen prevalença sobre les Prescripcions Tècniques Generals.

El que s'ha esmentat al Plec de condicions i només als Plànols, o viceversa, haurà de ser executat com si hagués estat exposat a ambdós documents, sempre que, a criteri de l'Autor de l'Estudi de Seguretat i Salut, quedin suficientment definides les unitats de Seguretat i Salut corresponent, i aquestes tinguin preu al Contracte.

2. DEFINICIONS I COMPETÈNCIES DELS AGENTS DEL FET CONSTRUCTIU

Dins l'àmbit de la respectiva capacitat de decisió cadascun dels actors del fet constructiu, estan obligats a prendre decisions ajustant-se als Principis Generals de l'Acció Preventiva (Art. 15 a la L. 31/1995) :

1. Evitar els riscos.
2. Avaluar els riscos que no es poden evitar.
3. Combatre els riscos en el seu origen.
4. Adaptar la feina a la persona, en particular al que fa referència a la concepció dels llocs de treball, com també a l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, amb l'objectiu específic d'atenuar la feina monòtona i repetitiva i de reduir-ne els efectes a la salut.
5. Tenir en compte l'evolució de la tècnica.
6. Substituir el que sigui perillós pel que comporti poc perill o no en comporti cap.
7. Planificar la prevenció, amb la recerca d'un conjunt coherent que hi integri la tècnica, l'organització de la feina, les condicions de treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals al treball.
8. Adoptar mesures que donin prioritat a la protecció col·lectiva respecte de la individual.
9. Facilitar les corresponents instruccions als treballadors.

2.1. Promotor

Als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut, serà considerat Promotor qualsevol persona, física o jurídica, pública o privada, que, individual o col·lectivament, decideixi, impulsi, programi i financi, amb recursos propis o aliens, les obres de construcció per sí mateix, o per la seva posterior alienació, lliurament o cessió a tercers sota qualsevol títol.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Promotor:

10. Designar al tècnic competent per la Coordinació de Seguretat i Salut en fase de Projecte, quan sigui necessari o es cregui convenient.

11. Designar en fase de Projecte, la redacció de l'Estudi de Seguretat, facilitant al Projectista i al Coordinador respectivament, la documentació i informació prèvia necessària per l'elaboració del Projecte i redacció de l'Estudi de Seguretat i Salut, així com autoritzar als mateixos les modificacions pertinents.

12. Facilitar que el Coordinador de Seguretat i Salut en la fase de projecte intervingui en totes les fases d'elaboració del projecte i de preparació de l'obra.

13. Designar el Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'Obra per l'aprovació del Pla de Seguretat i Salut, aportat pel contractista amb antelació a l'inici de les obres, el qual Coordinarà la Seguretat i Salut en fase d'execució material de les mateixes.

14. La designació dels Coordinadors en matèria de Seguretat i Salut no eximeix al Promotor de les seves responsabilitats.

15. El Promotor es responsabilitza que tots els agents del fet constructiu tinguin en compte les observacions del Coordinador de Seguretat i Salut, degudament justificades, o bé proposin unes mesures d'una eficàcia, pel cap baix, equivalents.

2.2. Coordinador de Seguretat i Salut

El Coordinador de Seguretat i Salut serà als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut, qualsevol persona física legalment habilitada pels seus coneixements específics i que compti amb titulació acadèmica en Construcció.

És designat pel Promotor en qualitat de Coordinador de Seguretat: a) En fase de concepció, estudi i elaboració del Projecte o b) Durant l'Execució de l'obra.

El Coordinador de Seguretat i Salut forma part de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa/Direcció d'Execució.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Coordinador de Seguretat del Projecte:

El Coordinador de Seguretat i Salut en fase de projecte, és designat pel Promotor quan en l'elaboració del projecte d'obra intervinguin varis projectistes.

Les funcions del Coordinador en matèria de Seguretat i Salut durant l'elaboració del projecte, segons el R.D. 1627/1997, són les següents:

16. Vetllar per a què en fase de concepció, estudi i elaboració del Projecte, el Projectista tingui en consideració els "Principis Generals de la Prevenció en matèria de Seguretat i Salut" (Art. 15 a la L.31/1995), i en particular:
    - d) Prendre les decisions constructives, tècniques i d'organització amb la finalitat de planificar les diferents feines o fases de treball que es desenvolupin simultània o successivament.
    - e) Estimar la duració requerida per l'execució de les diferents feines o fases de treball.
17. Traslladar al Projectista tota la informació preventiva necessària que li cal per integrar la Seguretat i Salut a les diferents fases de concepció, estudi i elaboració del projecte d'obra.

Tenir en compte, cada vegada que sigui necessari, qualsevol estudi de seguretat i salut o estudi bàsic, així com les previsions i informacions útils per efectuar al seu dia, amb les degudes condicions de seguretat i salut, els previsibles treballs posteriors (manteniment).

Coordinar l'aplicació del que es disposa en els punts anteriors i redactar o fer redactar l'Estudi de Seguretat i Salut.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Coordinador de Seguretat i Salut d'Obra:

El Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'execució d'obra, és designat pel Promotor en tots aquells casos en què intervé més d'una empresa i treballadors autònoms o diversos treballadors autònoms.

Les funcions del Coordinador en matèria de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra, segons el R.D. 1627/1997, són les següents:

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

PÀGINA: 180 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

1. Coordinar l'aplicació dels Principis Generals de l'Acció Preventiva (Art. 15 L. 31/1995) :

   a) En el moment de prendre les decisions tècniques i d'organització amb el fi de planificar les diferents tasques o fases de treball que s'hagin de desenvolupar simultània o successivament.
   b) En l'estimació de la durada requerida per a l'execució d'aquests treballs o fases de treball.

2. Coordinar les activitats de l'obra per garantir que els Contractistes, i, si n'hi ha dels Subcontractistes i els treballadors autònoms, apliquin de manera coherent i responsable els Principis de l'Acció Preventiva que recull l'article 15 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals (L.31/1995 de 8 de novembre) durant l'execució de l'obra i, en particular, en les tasques o activitats al què es refereix l'article 10 del R.D. 1627/1997 de 24 d'octubre sobre Disposicions mínimes de Seguretat i Salut a les obres de construcció:
   a) El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja.
   b) L'elecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compte les seves condicions d'accés, i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació.
   c) La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars.
   d) El manteniment, el control previ a la posta en servei i el control periòdic de les instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra, a fi de corregir els defectes que pugin afectar a la seguretat i la salut dels treballadors.
   e) La delimitació i el condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries o substàncies perilloses.
   f) La recollida dels materials perillosos utilitzats.
   g) L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació dels residus i deixalles.
   h) L'adaptació, d'acord amb l'evolució de l'obra, del període de temps efectiu que haurà de dedicar-se als diferents treballs o fases de treball.
   i) La informació i coordinació entre els contractistes, subcontractistes i treballadors autònoms.
   j) Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol tipus de treball o activitat que es realitzi en l'obra o a prop del lloc de l'obra.
3. Aprovar el Pla de Seguretat i Salut (PSS) elaborat pel contractista i, si s'escau, les modificacions que s'hi haguessin introduït. La Direcció Facultativa prendrà aquesta funció quan no calgui la designació de Coordinador.
4. Organitzar la coordinació d'activitats empresarials prevista en l'article 24 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.
5. Coordinar les accions i funcions de control de l'aplicació correcta dels mètodes de treball.
6. Adoptar les mesures necessàries perquè només puguin accedir a l'obra les persones autoritzades.

El Coordinador de Seguretat i Salut en la fase d'execució de l'obra respondrà davant del Promotor, del compliment de la seva funció com staff assessor especialitzat en Prevenció de la Sinistralitat Laboral, en col·laboració estricta amb els diferents agents que intervinguin a l'execució material de l'obra. Qualsevol divergència serà presentada al Promotor com a màxim patró i responsable de la gestió constructiva de la promoció de l'obra, a fi que aquest prengui, en funció de la seva autoritat, la decisió executiva que calgui.

Les responsabilitats del Coordinador no eximiran de les seves responsabilitats al Promotor, Fabricants i Subministradors d'equips, eines i mitjans auxiliars, Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, Contractistes, Subcontractistes, treballadors autònoms i treballadors.

2.3. Projectista

És el tècnic habilitat professionalment que, per encàrrec del Promotor i amb subjecció a la normativa tècnica i urbanística corresponent, redacta el Projecte.

Podran redactar projectes parcials del Projecte, o parts que el complementin, altres tècnics, de forma coordinada amb l'autor d'aquest, contant en aquest cas, amb la col·laboració del Coordinador de Seguretat i Salut designat pel Promotor.

Quan el Projecte es desenvolupa o completa mitjançant projectes parcials o d'altres documents tècnics, cada projectista assumeix la titularitat del seu projecte.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Projectista:

7. Tenir en consideració els suggeriments del Coordinador de Seguretat i Salut en fase de Projecte per integrar els Principis de l'Acció Preventiva (Art. 15 L. 31/1995). prendre les decisions constructives, tècniques i d'organització que puguin afectar a la planificació dels treballs o fases de treball durant l'execució de les obres.
8. Acordar, en el seu cas, amb el promotor la contractació de col·laboracions parcials.

2.4. Director d'Obra

És el tècnic habilitat professionalment que, formant part de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, dirigeix el desenvolupament de l'obra en els aspectes tècnics, estètics, urbanístics i mediambientals, de conformitat amb el Projecte que el defineix, la llicència constructiva i d'altres autoritzacions preceptives i les condicions del contracte, amb l'objecte d'assegurar l'adequació al fi proposat. En el cas que el Director d'Obra dirigeixi a més a més l'execució material de la mateixa, assumirà la funció tècnica de la seva realització i del control qualitatiu i quantitatiu de l'obra executada i de la seva qualitat.

Podran dirigir les obres dels projectes parcials altres tècnics, sota la coordinació del Director d'Obra, contant amb la col·laboració del Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'Obra, nomenat pel Promotor.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Director d'Obra:

9. Verificar el replanteig, l'adequació dels fonaments, estabilitat dels terrenys i de l'estructura projectada a les característiques geotècniques del terreny.
10. Si dirigeix l'execució material de l'obra, verificar la recepció d'obra dels productes de construcció, ordenant la realització dels assaigs i proves precises; comprovar els nivells, desploms, influència de les condicions ambientals en la realització dels treballs, els materials, la correcta execució i disposició dels elements constructius, de les instal·lacions i dels Medis Auxiliars d'Utilitat Preventiva i la Senyalització, d'acord amb el Projecte i l'Estudi de Seguretat i Salut.
11. Resoldre les contingències que es produeixin a l'obra i consignar en el Llibre d'Ordres i Assistència les instruccions necessàries per la correcta interpretació del Projecte i dels Medis Auxiliars d'Utilitat Preventiva i solucions de Seguretat i Salut Integrada previstes en el mateix.
12. Elaborar a requeriment del Coordinador de Seguretat i Salut o amb la seva conformitat, eventuals modificacions del projecte, que vinguin exigides per la marxa de l'obra i que puguin afectar a la Seguretat i Salut dels treballs, sempre que les mateixes s'adeqüin a les disposicions normatives contemplades a la redacció del Projecte i del seu Estudi de Seguretat i Salut.
13. Subscriure l'Acta de Replanteig o començament de l'obra, confrontant prèviament amb el

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

PÀGINA: 181 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

Coordinador de Seguretat i Salut l'existència prèvia de l'Acta d'Aprovació del Pla de Seguretat i Salut del contractista.

14. Certificar el final d'obra, simultàniament amb el Coordinador de Seguretat, amb els visats que siguin preceptius.
15. Conformar les certificacions parcials i la liquidació final de les unitats d'obra i de Seguretat i Salut executades, simultàniament amb el Coordinador de Seguretat.
16. Les instruccions i ordres que doni la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, seran normalment verbals, tenint força per obligar a tots els efectes. Els desviaments respecte al compliment del Pla de Seguretat i Salut, s'anotaran pel Coordinador al Llibre d'incidències
17. Elaborar i subscriure conjuntament amb el Coordinador de Seguretat, la Memòria de Seguretat i Salut de l'obra finalitzada, per lliurar-la al promotor, amb els visats que foren perceptius.

2.5. Contractista o constructor (empresari principal) i Subcontractistes

Definició de Contractista:

És qualsevol persona, física o jurídica, que individual o col·lectivament, assumeix contractualment davant el Promotor, el compromís d'executar, en condicions de solvència i Seguretat, amb medis humans i materials, propis o aliens, les obres o part de les mateixes amb subjecció al contracte, el Projecte i el seu Estudi de Seguretat i Salut.

Definició de Subcontractista:

És qualsevol persona física o jurídica que assumeix contractualment davant el contractista, empresari principal, el compromís de realitzar determinades parts o instal·lacions de l'obra, amb subjecció al contracte, al Projecte i al Pla de Seguretat, del Contractista, pel que es regeix la seva execució.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Contractista i/o Subcontractista:

18. El Contractista haurà d'executar l'obra amb subjecció al Projecte, directrius de l'Estudi i compromisos del Pla de Seguretat i Salut, a la legislació aplicable i a les instruccions del Director d'Obra, i del Coordinador de Seguretat i Salut, amb la finalitat de dur a terme les condicions preventives de la sinistralitat laboral i l'assegurament de la qualitat, compromeses en el Pla de Seguretat i Salut i exigides en el Projecte
19. Tenir acreditació empresarial i la solvència i capacitació tècnica, professional i econòmica que l'habiliti per al compliment de les condicions exigibles per actuar com constructor (i/o subcontractista, en el seu cas), en condicions de Seguretat i Salut.
20. Designar al Cap d'Obra que assumirà la representació tècnica del Constructor (i/o Subcontractista, en el seu cas), a l'obra i que per la seva titulació o experiència haurà de tenir la capacitat adequada d'acord amb les característiques i complexitat de l'obra.
21. Assignar a l'obra els medis humans i materials que la seva importància ho requereixi.
22. Formalitzar les subcontractacions de determinades parts o instal·lacions de l'obra dins dels límits establerts en el Contracte i conforme amb la llei de la subcontractació 32/2006 i el Reial Decret 1109/2007.
23. Redactar i signar el Pla de Seguretat i Salut que desenvolupi l'Estudi de Seguretat i Salut del Projecte. El Subcontractista podrà incorporar els suggeriments de millora corresponents a la seva especialització, en el Pla de Seguretat i Salut del Contractista i presentar-los a l'aprovació del Coordinador de Seguretat.
24. El representant legal del Contractista signarà l'Acta d'Aprovació del Pla de Seguretat i Salut conjuntament amb el Coordinador de Seguretat.
25. Signar l'Acta de Replanteig o començament i l'Acta de Recepció de l'obra.
26. Aplicarà els Principis de l'Acció Preventiva que recull l'article 15 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, en particular, en desenvolupar les tasques o activitats indicades en l'esmentat article 10 del R.D. 1627/1997:
    k) Complir i fer complir al seu personal allò establert en el Pla de Seguretat i Salut (PSS).
    l) Complir la normativa en matèria de prevenció de riscos laborals, tenint en compte, si s'escau, les obligacions que fan referència a la coordinació d'activitats empresarials previstes en l'article 24 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, i en conseqüència complir el R.D. 171/2004, i també complir les disposicions mínimes establertes en l'annex IV del R.D. 1627/1997, durant l'execució de l'obra.
    m) Informar i facilitar les instruccions adequades als treballadors autònoms sobre totes les mesures que s'hagin d'adoptar pel que fa a la seguretat i salut a l'obra.
    n) Atendre les indicacions i complir les instruccions del Coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra, i si és el cas, de la Direcció Facultativa.
27. Els Contractistes i Subcontractistes seran responsables de l'execució correcta de les mesures preventives fixades en el Pla de Seguretat i Salut (PSS) en relació amb les obligacions que corresponen directament a ells o, si escau, als treballadors autònoms que hagin contractat.
28. A més, els Contractistes i Subcontractistes respondran solidàriament de les conseqüències que es derivin de l'incompliment de les mesures previstes al Pla, als termes de l'apartat 2 de l'article 42 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.
29. El Contractista principal haurà de vigilar el compliment de la normativa de prevenció de riscos laborals per part de les empreses Subcontractistes.
30. Abans de l'inici de l'activitat a l'obra, el Contractista principal exigirà als Subcontractistes que acreditin per escrit que han realitzat, per als treballs a realitzar, l'avaluació de riscos i la planificació de la seva activitat preventiva. Així mateix, el Contractista principal exigirà als Subcontractistes que acreditin per escrit que han complert les seves obligacions en matèria d'informació i formació respecte als treballadors que hagin de prestar servei a l'obra.
31. El Contractista principal haurà de comprovar que els Subcontractistes que concorren a l'obra han establert entre ells els medis necessaris de coordinació.
32. Les responsabilitats del Coordinador, de la Direcció Facultativa i del Promotor no eximiran de les seves responsabilitats als Contractistes i al Subcontractistes.
33. El Constructor serà responsable de la correcta execució dels treballs mitjançant l'aplicació de Procediments i Mètodes de Treball intrínsecament segurs (SEGURETAT INTEGRADA), per assegurar la integritat de les persones, els materials i els mitjans auxiliars fets servir a l'obra.
34. El Contractista principal facilitarà per escrit a l'inici de l'obra, el nom del Director Tècnic, que serà creditor de la conformitat del Coordinador i de la Direcció Facultativa. El Director Tècnic podrà exercir simultàniament el càrrec de Cap d'Obra, o bé, delegarà l'esmentada funció a altre tècnic, Cap d'Obra, amb coneixements contrastats i suficients de construcció a peu d'obra. El Director Tècnic, o en absència el Cap d'Obra o l'Encarregat General, ostentaran successivament la prelació de representació del Contractista a l'obra.
35. El representant del Contractista a l'obra, assumirà la responsabilitat de l'execució de les activitats preventives incloses al present Plec i el seu nom figurarà al Llibre d'Incidències.
36. Serà responsabilitat del Contractista i del Director Tècnic, o del Cap d'Obra i/o Encarregat en el seu cas, l'incompliment de les mesures preventives, a l'obra i entorn material, de conformitat a la normativa legal vigent.
37. El Contractista també serà responsable de la realització del Pla de Seguretat i Salut (PSS), així com de l'específica vigilància i supervisió de seguretat, tant del personal propi com subcontractat, així com de facilitar les mesures sanitàries de caràcter

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 182 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annex&CodiValidacio=157013127356260131 25

preventiu laboral, formació, informació i capacitació del personal, conservació i reposició dels elements de protecció personal dels treballadors, càlcul i dimensions dels Sistemes de Proteccions Col·lectives i en especial, les baranes i passarel·les, condemna de forats verticals i horitzontals susceptibles de permetre la caiguda de persones o objectes, característiques de les escales i estabilitat dels esglaons i recolzadors, ordre i neteja de les zones de treball, enllumenat i ventilació dels llocs de treball, bastides, apuntalaments, encofrats i estintolaments, apleca i emmagatzematges de materials, ordre d'execució dels treballs constructius, seguretat de les màquines, grues, aparells d'elevació, mesures auxiliars i equips de treball en general, distància i localització d'estesa i canalitzacions de les companyies subministradores, així com qualsevol altre mesura de caràcter general i d'obligat compliment, segons la normativa legal vigent i els costums del sector i que pugui afectar a aquest centre de treball.

38. El contractista ha de designar la presència de resursos preventius i es determinarà la forma de dur-los a terme en el pla de seguretat i salut, segons la disposició addicional catorzena de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals i desenvolupada pel Reial Decret 604/2006.
39. El Director Tècnic (o el Cap d'Obra), visitaran l'obra com a mínim amb una cadència diària i hauran de donar les instruccions pertinents a l'Encarregat General, que haurà de ser una persona de provada capacitat pel càrrec, haurà d'estar present a l'obra durant la realització de tot el treball que s'executi. Sempre que sigui preceptiu i no existeixi altra designada a l'efecte, s'entendrà que l'Encarregat General és al mateix temps el Supervisor General de Seguretat i Salut del Centre de Treball per part del Contractista, amb independència de qualsevol altre requisit formal.
40. L'acceptació expressa o tàcita del Contractista pressuposa que aquest ha reconegut l'emplaçament del terreny, les comunicacions, accessos, afectació de serveis, característiques del terreny, mides de seguretats necessàries, etc. i no podrà al·legar en el futur ignorància d'aquestes circumstàncies.
41. El Contractista haurà de disposar de les pòlisses d'assegurança necessària per a cobrir les responsabilitats que puguin esdevenir per motius de l'obra i el seu entorn, i serà responsable dels danys i prejudicis directes o indirectes que pugui ocasionar a tercers, tant per omissió com per negligència, imprudència o impericia professional, del personal al seu càrrec, així com del Subcontractistes, industrials i/o treballadors autònoms que intervinguin a l'obra.
42. Les instruccions i ordres que doni la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, seran normalment verbals, tenint força per obligar a tots els efectes. Els desviaments respecte al compliment del Pla de Seguretat i Salut, s'anotaran pel Coordinador al Llibre d'Incidències.
En cas d'incompliment reiterat dels compromisos del Pla de Seguretat i Salut (PSS), el Coordinador i Tècnics de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, Constructor, Director Tècnic, Cap d'Obra, Encarregat, Supervisor de Seguretat, Delegat Sindical de Prevenció o els representants del Servei de Prevenció (propi o concertat) del Contractista i/o Subcontractistes, tenen el dret a fer constar al Llibre d'Incidències, tot allò que consideri d'interès per a reconduir la situació als àmbits previstos al Pla de Seguretat i Salut de l'obra.
43. Les condicions de seguretat i salut del personal, dins de l'obra i els seus desplaçaments a/o des del seu domicili particular, seran responsabilitat dels Contractistes i/o Subcontractistes així com dels propis treballadors Autònoms.
44. També serà responsabilitat del Contractista, el tancament perimetral del recinte de l'obra i protecció de la mateixa, el control i reglament intern de policia a l'entrada, per a evitar la intromissió incontrolada de tercers aliens i curiosos, la protecció d'accessos i l'organització de zones de pas amb destinació als visitants de les oficines d'obra.
45. El Contractista haurà de disposar d'un senzill, però efectiu, Pla d'Emergència per a l'obra, en previsió d'incendis, pluges, glaçades, vent, etc. que puguin posar en situació de risc al personal d'obra, a tercers o als medis e instal·lacions de la pròpia obra o limítrofs.
46. El Contractista i/o Subcontractistes tenen absolutament prohibit l'ús d'explosius sense autorització escrita de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa.
47. La utilització de grues, elevadors o d'altres màquines especials, es realitzarà per operaris especialitzats i posseïdors del carnet de grua torre, del títol d'operador de grua mòbil i en altres casos l'acreditació que correspongui, sota la supervisió d'un tècnic especialitzat i competent a càrrec del Contractista. El Coordinador rebrà una copia de cada títol d'habilitació signat per l'operador de la màquina i del responsable tècnic que autoritza l'habilitació avalant-hi la idoneïtat d'aquell per a realitzar la seva feina, en aquesta obra en concret.
48. Tot operador de grua mòbil haurà d'estar en possessió del carnet de grueista segons l'Instrucció Tècnica Complementaria "MIE-AEM-4" aprovada per RD 837/2003 expedit pel òrgan competent o en el seu defecte certificat de formació com a operador de grua de l'Institut Gaudí de la Construcció o entitat similar; tot ell per garantir el total coneixement dels equips de treballs de forma que es pugui garantir el màxim de seguretat a les tasques a desenvolupar.
49. El delegat del contractista haurà de certificar que tot operador de grua mòbil es troba en possessió del carnet de grueista segons especificacions del paràgraf anterior, així mateix haurà de certificar que totes les grues mòbils que s'utilitzin a l'obra compleixen totes i cadascunes de l'especificacions establertes a l'ITC "MIE-AEM-4".

2.6. Treballadors Autònoms

Persona física diferent al Contractista i/o Subcontractista que realitzarà de forma personal i directa una activitat professional, sense cap subjecció a un contracte de treball, i que assumeix contractualment davant el Promotor, el Contractista o el Subcontractista el compromís de realitzar determinades parts o instal·lacions de l'obra.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Treballador Autònom:

50. Aplicar els Principis de l'Acció Preventiva que es recullen en l'article 15 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, en particular, en desenvolupar les tasques o activitats indicades en l'article 10 del R.D. 1627/1997.
51. Complir les disposicions mínimes de seguretat i salut, que estableix l'annex IV del R.D. 1627/1997, durant l'execució de l'obra.
52. Complir les obligacions en matèria de prevenció de riscos que estableix pels treballadors l'article 29, 1,2, de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.
53. Ajustar la seva actuació en l'obra conforme als deures de coordinació d'activitats empresarials establerts en l'article 24 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, participant, en particular, en qualsevol mesura d'actuació coordinada que s'hagi establert.
54. Utilitzar els equips de treball d'acord amb allò disposat en el R.D. 1215/1997, de 18 de juliol, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització dels equips de treball per part dels treballadors.
55. Escollir i utilitzar els equips de protecció individual, segons preveu el R.D. 773/1997, de 30 de maig, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relativa a la utilització dels equips de protecció individual per part dels treballadors.
56. Atendre les indicacions i complir les instruccions del Coordinador en matèria de seguretat i de salut durant l'execució de l'obra i de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, si n'hi ha.
57. Els treballadors autònoms hauran de complir allò establert en el Pla de Seguretat i Salut (PSS):
    - o) La maquinària, els aparells i les eines que s'utilitzen a l'obra, han de respondre a les prescripcions de seguretat i salut, equivalents i pròpies, dels equipaments de treball

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 183 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annex&CodiValidacio=157013127356260131 25

que l'empresari Contractista posa a disposició dels seus treballadors.

p) Els autònoms i els empresaris que exerceixen personalment una activitat a l'obra, han d'utilitzar equipament de protecció individual apropiat, i respectar el manteniment en condicions d'eficàcia dels diferents sistemes de protecció col·lectiva instal·lats a l'obra, segons el risc que s'ha de prevenir i l'entorn del treball.

2.7. Treballadors

Persona física diferent al Contractista, Subcontractista i/o Treballador Autònom que realitzarà de forma personal i directa una activitat professional remunerada per compte aliè, amb subjecció a un contracte laboral, i que assumeix contractualment davant l'empresari el compromís de desenvolupar a l'obra les activitats corresponents a la seva categoria i especialitat professional, seguint les instruccions d'aquell.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Treballador:

58. El deure d'obeir les instruccions del Contractista en allò relatiu a Seguretat i Salut.
59. El deure d'indicar els perills potencials.
60. Té responsabilitat dels actes personals.
61. Té el dret a rebre informació adequada i comprensible i a formular propostes, en relació a la seguretat i salut, en especial sobre el Pla de Seguretat i Salut (PSS).
62. Té el dret a la consulta i participació, d'acord amb l'article 18, 2 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.
63. Té el dret a adreçar-se a l'autoritat competent.
64. Té el dret a interrompre el treball en cas de perill imminent i seriós per a la seva integritat i la dels seus companys o tercers aliens a l'obra.
65. Té el dret de fer us i el fruit d'unes instal·lacions provisionals de Salubritat i Confort, previstes especialment pel personal d'obra, suficients, adequades i dignes, durant el temps que duri la seva permanència a l'obra.

3. DOCUMENTACIÓ PREVENTIVA DE CARÀCTER CONTRACTUAL

3.1. Interpretació dels documents vinculants en matèria de Seguretat i Salut

Excepte en el cas que l'escriptura del Contracte o Document de Conveni Contractual ho indiqui específicament d'altra manera, l'ordre de prelació dels Documents contractuals en matèria de Seguretat i Salut per aquesta obra serà el següent:

66. Escriptura del Contracte o Document del Conveni Contractual.
67. Bases del Concurs.
68. Plec de Prescripcions per la Redacció dels Estudis de Seguretat i Salut i la Coordinació de Seguretat i salut en fases de Projecte i/o d'Obra.
69. Plec de Condicions Generals del Projecte i de l'Estudi de Seguretat i Salut.
70. Plec de Condicions Facultatives i Econòmiques del Projecte i de l'Estudi de Seguretat i Salut.
71. Procediments Operatius de Seguretat i Salut i/o Procediments de control Administratiu de Seguretat, redactats durant la redacció del Projecte i/o durant l'Execució material de l'Obra, pel Coordinador de Seguretat.
72. Plànols i Detalls Gràfics de l'Estudi de Seguretat i Salut.
73. Pla d'Acció Preventiva de l'empresari-contractista.
74. Pla de Seguretat i Salut de desenvolupament de l'Estudi de Seguretat i Salut del Contractista per l'obra en qüestió.
75. Protocols, procediments, manuals i/o Normes de Seguretat i Salut interna del Contractista i/o Subcontractistes, d'aplicació en l'obra.

Feta aquesta excepció, els diferents documents que constitueixen el Contracte seran considerats com mútuament explicatius, però en el cas d'ambigüitats o discrepàncies interpretatives de temes relacionats amb la Seguretat, seran aclarides i corregides pel Director d'Obra qui, després de consultar amb el Coordinador de Seguretat, farà l'ús de la seva facultat d'aclarir al Contractista les interpretacions pertinents.

Si en el mateix sentit, el Contractista descobreix errades, omissions, discrepàncies o contradiccions tindrà que notificar-ho immediatament per escrit al Director d'Obra qui després de consultar amb el Coordinador de Seguretat, aclarirà ràpidament tots els assumptes, notificant la seva resolució al Contractista. Qualsevol treball relacionat amb temes de Seguretat i Salut, que hagués estat executat pel Contractista sense prèvia autorització del Director d'Obra o del Coordinador de Seguretat, serà responsabilitat del Contractista, restant el Director d'Obra i el Coordinador de Seguretat, eximits de qualsevol responsabilitat derivada de les conseqüències de les mesures preventives, tècnicament inadequades, que hagin pogut adoptar el Contractista pel seu compte.

En el cas que el contractista no notifiqui per escrit el descobriment d'errades, omissions, discrepàncies o contradiccions, això, no tan sols no l'eximeix de l'obligació d'aplicar les mesures de Seguretat i Salut raonablement exigibles per la reglamentació vigent, els usos i la praxi habitual de la Seguretat Integrada en la construcció, que siguin manifestament indispensables per dur a terme l'esperit o la intenció posada en el Projecte i l'Estudi de Seguretat i Salut, si no que hauran de ser materialitzats com si haguessin estat completes i correctament especificades en el Projecte i el corresponent Estudi de Seguretat i Salut.

Totes les parts del contracte s'entenen complementàries entre si, per la qual cosa qualsevol treball requerit en un sol document, encara que no estigui esmentat en cap altre, tindrà el mateix caràcter contractual que si s'hagués recollit en tots.

3.2. Vigència de l'Estudi de Seguretat i Salut

El Coordinador de Seguretat, a la vista dels continguts del Pla de Seguretat i Salut aportat pel Contractista, com document de gestió preventiva d'adaptació de la seva pròpia "cultura preventiva interna d'empresa" el desenvolupament dels continguts del Projecte i l'Estudi de Seguretat i Salut per l'execució material de l'obra, podrà indicar en l'Acta d'Aprovació del Pla de Seguretat, la declaració expressa de subsistència, d'aquells aspectes que puguin estar, a criteri del Coordinador, millor desenvolupats en l'Estudi de Seguretat, com ampliadors i complementaris dels continguts del Pla de Seguretat i Salut del Contractista.

Els Procediments Operatius i/o Administratius de Seguretat, que pugessin redactar el Coordinador de Seguretat i Salut amb posterioritat a l'Aprovació del Pla de Seguretat i Salut, tindrà la consideració de document de desenvolupament de l'Estudi i Pla de Seguretat, essent, per tant, vinculants per les parts contractants.

3.3. Pla de Seguretat i Salut del Contractista

D'acord al que es disposa el R.D. 1627 / 1997, cada contractista està obligat a redactar, abans de l'inici dels seus treballs a l'obra, un Pla de Seguretat i Salut adaptant aquest E.S.S. als seus medis, mètodes d'execució i al "PLA D'ACCIÓ PREVENTIVA INTERNA D'EMPRESA", realitzat de conformitat al R.D.39 / 1997 "LLEI DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS" (Arts. 1, 2 ap. 1, 8 i 9) .

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 184 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

El Contractista en el seu Pla de Seguretat i Salut està obligat a incloure els requisits formals establerts a l'Art. 7 del R.D. 1627/ 1997, no obstant, el Contractista té plena llibertat per estructurar formalment aquest Pla de Seguretat i Salut .

El Contractista, en el seu Pla de Seguretat i Salut, adjuntarà, com a mínim, els plànols següents amb els continguts que en cada cas s'indiquen.

Plànol o Plànols de situació amb les característiques de l'entorn. Indicant:

- Ubicació dels serveis públics.
  - Electricitat.
  - Clavegueram.
  - Aigua potable.
  - Gas.
  - Oleoductes.
  - Altres.
- Situació i amplada dels carrers (reals i previstos).
  - Accessos al recinte.
  - Garites de control d'accessos.
- Acotat del perímetre del solar.
- Distàncies de l'edifici amb els límits del solar.
- Edificacions veïnes existents.
- Servituds.

Plànols en planta d'ordenació general de l'obra, segons les diverses fases previstes en funció del seu pla d'execució real. Indicant:

- Tancament del solar.
- Murs de contenció, atalussats, pous, talls del terreny i desnivells.
- Nivells definitius dels diferents accessos al solar i rasants de vials colindants.
- Ubicació d'instal·lacions d'implantació provisional per al personal d'obra:
  - Banys: Equipament (lavabos, retretes, dutxes, escalfador...).
  - Vestuaris del personal: Equipament (taquilles, bancs correguts, estufes...).
  - Refectori o Menjador: Equipament (taules, seients, escalfaplats, frigorífic...).
  - Farmaciola: Equipament.
  - Altres.
- Llocs destinats a apilaments.
  - Àrids i materials ensitjats.
  - Armadures, barres, tubs i biguetes.
  - Materials paletitzats.
  - Fusta.
  - Materials ensacats.
  - Materials en caixes.
  - Materials en bidons.
  - Materials solts.
  - Runes i residus.
  - Ferralla.
  - Aigua.
  - Combustibles.
  - Substàncies tòxiques.
  - Substàncies explosives i/o deflagrants.
- Ubicació de maquinària fixa i àmbit d'influència previst.
  - Aparells de manutenció mecànica: grues torre, muntacàrregues, cabrestants, maquinetes, baixants de runes, cintes transportadores, bomba d'extracció de fluids.
  - Estació de formigonat.
  - Sitja de morter.
  - Planta de piconament i/o selecció d'àrids.
- Circuits de circulació interna de vehicles, límits de circulació i zones d'aparcament. Senyalització de circulació.
- Circuits de circulació interna del personal d'obra. Senyalització de Seguretat.
- Esquema d'instal·lació elèctrica provisional.
- Esquema d'instal·lació d'il·luminació provisional.
- Esquema d'instal·lació provisional de subministrament d'aigua.

Plànols en planta i seccions d'instal·lació de Sistemes de Protecció Col·lectiva.
(*) Representació cronològica per fases d'execució.

- Protecció en previsió de caigudes de persones o objectes des de buits verticals de façanes:
  - Ubicació de bastida porticada d'estructura tubular cobrint la totalitat dels fronts de façana en avançament simultani a l'execució d'estructura fins l'acabament de tancaments i coberta.(*).
    (*) Sistema de Protecció Col·lectiva preferent
  - Ubicació i replanteig del conjunt de forques metàl·liques i xarxes de seguretat.(*).
    (*) En cas de no realitzar-se seguretat integrada amb bastides tubulars, prèvia justificació en l'ESS.
  - Ubicació i replanteig de xarxes de desencofrat.
  - Ubicació i replanteig de baranes de seguretat (*).
    (*) En cas de no realitzar-se seguretat integrada amb bastides tubulars, prèvia justificació en l'ESS.
  - Ubicació i replanteig de marquesines en voladís de seguretat (*).
    (*) En cas de no realitzar-se seguretat integrada amb bastides tubulars, prèvia justificació en l'ESS.
- Protecció en previsió de caigudes de persones o objectes des de buits verticals d'escales:
  - Ubicació i replanteig de xarxes verticals de seguretat en perímetre i buit de travessers d'escales (*).
    (*) Sistema de Protecció Col·lectiva preferent.
  - Ubicació i replanteig de baranes de seguretat en perímetre i buit de travessers d'escales.
- Protecció en previsió de caigudes de persones o objectes des de buits horitzontals de patis de llums, xemeneies, buits d'instal·lacions i encofrats.
  - Ubicació i replanteig de condemna amb malla electrosoldada enjovat en el cèrcol perimetral (*).
    (*) Sistema de Protecció Col·lectiva preferent en forjat
  - Ubicació i replanteig de xarxes horitzontals de seguretat en patis interiors.
  - Planta d'estructura amb ubicació i replanteig de xarxes horitzontals de seguretat sota taulers i sotaponts d'encofrats horitzontals recuperables.
  - Ubicació i replanteig d'entarimat horitzontal de fusta colada en passos d'instal·lacions, arquetes i registres provisionals.
  - Ubicació i replanteig de barana perimetral de seguretat.

Plànols de proteccions en plataformes i zones de pas. Contingut:

- Passarel·les (ubicació i elements constitutius).

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 185 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

- Escales provisionals.
- Detalls de tapes provisionals d'arquetes o de buits.
- Abalisament i senyalització de zones de pas.
- Condemna d'accessos i proteccions en contenció d'estabilitat de terrenys.
- Ubicació de bastides penjades: Projecte i replanteig dels pescants i les guindoles.
- Sàgola de cable per a ancoratge i lliscament de cinturó de seguretat en perímetres exteriors amb risc de caigudes d'altura.

Plànol o plànols de distribució d'elements de seguretat per a l'ús i manteniment posterior de l'obra executada (*).

- Bastides suspeses sobre guindoles carrileres per a neteja de façana.
- Plataformes lliscants sobre carrils per a manteniment de paraments verticals.
- Bastides especials.
- Plataformes en voladís i moll de descàrrega escamotejables per a introducció i evacuació d'equips.
- Baranes perimetrals escamotejables per a treballs de manteniment en cobertes no transitables.
- Escales de gat amb enclavament d'accessos i equipament de Sistema de Protecció Col·lectiva.
- Replanteig d'ancoratges i sàgoles per a cinturons en façanes, xemeneies, finestrals i patis.
- Replanteig de pescants escamotejables o bigues retràctils.
- Escala d'incendis i/o mànega tèxtil ignífuga d'evacuació.
- Altres.
  (*) Tant sols en cas que estiguin contemplats en el Projecte Executiu.

Plànol d'evacuació interna d'accidentats (*).

- Plànol de carrers per a evacuació d'accidentats en obres urbanes.
- Plànol de carreteres per a evacuació d'accidentats en obres aïllades.
  (*) Tant sols per a obres complexes o especials.

Altres.

3.4. El "Llibre d'Incidències"

A l'obra existirà, adequadament protocol·litzat, el document oficial "Llibre d'incidències", facilitat pel Col·legi Professional corresponent al qual pertanyi el tècnic que hagi aprovat el pla de seguretat i salut o per l'Oficina de Supervisió de Projectes o òrgan equivalent quan es tracti d'obres de les Administracions públiques.

Segons l'article 13 del Real Decret 1627/97 de 24 d'Octubre, modificat pel RD 1109/2007 , aquest llibre haurà d'estar permanentment a l'obra, en poder del coordinador de seguretat i salut , i a la disposició de la direcció d'obra o direcció facultativa , contractistes , subcontractistes i treballadors autònoms, les persones o òrgans amb responsabilitat en matèria de prevenció de les empreses que intervinguin en l'obra, tècnics dels òrgans especialitzats en matèria de seguretat i salut en el treball de les Administracions públiques competents, o en el seu cas, del representant dels treballadors, els quals podran realitzar les anotacions que considerin adequades respecte a les desviacions en el compliment del Pla de Seguretat i Salut.

Quan es realitzi una anotació en el llibre d'incidències, el coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra o, quan no sigui necessària la designació de coordinador, la direcció facultativa, la notificarà al contractista afectat i als representants dels treballadors d'aquest i només en el cas que l'anotació es refereixi a qualsevol incompliment dels advertiments o observacions prèviament anotades en aquest llibre així com en el supòsit de paralització dels treballs, s'ha de remetre una còpia a la Inspecció de Treball i Seguretat Social en el termini de vint-i-quatre hores i s'especificarà si l'anotació efectuada suposa una reiteració d'una advertència o observació anterior o si, per contra, es tracta d'una nova observació.

3.5. Caràcter vinculant del Contracte o document del "Conveni de Prevenció i Coordinació" i documentació contractual annexa en matèria de Seguretat

El CONVENI DE PREVENCIÓ i COORDINACIÓ subscrit entre el Promotor (o el seu representant), Contractista, Projectista, Coordinador de Seguretat, Direcció d'Obra o Direcció Facultativa i Representant Sindical Delegat de Prevenció, podrà ésser elevat a escriptura pública a requeriment de les parts atorgants del mateix, essent de compte exclusiva del Contractista totes les despeses notarials i fiscals que es derivin.

El Promotor podrà prèvia notificació escrita al Contractista, assignar totes o part de les seves facultats assumides contractualment, a la persona física, jurídica o corporació que tingues a be designar a l'efecte, segons procedeixi.

Els terminis i provisions de la documentació contractual contemplada en l'apartat 2.1. del present Plec, junt amb els terminis i provisions de tots els documents aquí incorporats per referència, constitueixen l'acord ple i total entre les parts i no durà a terme cap acord o enteniment de cap naturalesa, ni el Promotor farà cap endossament o representacions al Contractista, excepte les que s'estableixin expressament mitjançant contracte. Cap modificació verbal als mateixos tindrà validesa o força o efecte algun.
El Promotor i el Contractista s'obligaran a si mateixos i als seus successors, representants legals i/o concessionaris, amb respecte al pactat en la documentació contractual vinculant en matèria de Seguretat. El Contractista no es agent o representant legal del Promotor, pel que aquest no serà responsable de cap manera de les obligacions o responsabilitats en què incorri o assumeixi el Contractista.

No es considerarà que alguna de les parts hagi renunciat a algun dret, poder o privilegi atorgat per qualsevol dels documents contractuals vinculants en matèria de Seguretat, o provisió dels mateixos, llevat que tal renúncia hagi estat degudament expressada per escrit i reconeguda per les parts afectades.

Tots els recursos o remeis brindats per la documentació contractual vinculant en matèria de Seguretat, hauran de ser presos i interpretats com acumulatius, és a dir, addicionals a qualsevol altre recurs prescrit per la llei.

Les controvèrsies que puguin sorgir entre les parts, respecte a la interpretació de la documentació contractual vinculant en matèria de Seguretat, serà competència de la jurisdicció civil. No obstant, es consideraran actes jurídics separables els que es dicten en relació amb la preparació i adjudicació del Contracte i, en conseqüència, podran ser impugnats davant l'ordre jurisdiccional contenciós-administratiu d'acord amb la normativa reguladora de l'esmentada jurisdicció.

4. NORMATIVA LEGAL D'APLICACIÓ

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 186 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?DescarregarT rue&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

Per a la realització del Pla de Seguretat i Salut, el Contractista tindrà en compte la normativa existent i vigent en el decurs de la redacció de l'ESS (o EBSS), obligatòria o no, que pugui ésser d'aplicació.

A títol orientatiu, i sense caràcter limitatiu, s'adjunta una relació de normativa aplicable. El Contractista, no obstant, afegirà al llistat general de la normativa aplicable a la seva obra les esmenes de caràcter tècnic particular que no siguin a la relació i correspongui aplicar al seu Pla.

4.1. Textos generals

- Convenis col·lectius.
- "Reglamento de seguridad e higiene en el trabajo en la industria de la construcción. OM 20 de mayo de 1952 (BOE 15 de junio de 1958)". Modificada per "Orden 10 de diciembre de 1953 (BOE 2 de febrero de 1956)" i "Orden 23 de de septiembre 1966 (BOE 1 de octubre de 1966)". Derogada parcialment per "Orden 20 de enero de 1956 (BOE 2 de febrero de 1956)" i "R.D. 2177/2004 (BOE 13 de noviembre de 2004)".
- "Ordenanza general de seguridad e higiene en el trabajo. OM 9 de marzo de 1971 (BOE 16 de marzo de 1971)", en vigor parts del títol II. Derogada parcialment per "R.D. 1316/1989 (BOE 2 de noviembre de 1989)", "Ley 31/1995 (BOE 10 de noviembre de 1995)", R.D. 486/1997 (BOE 23 de abril de 1997)", "R.D. 664/1997 (BOE 24 de mayo de 1997)", "R.D. 665/1997 (BOE 24 de mayo de 1997)", "R.D. 773/1997 (BOE 12 de junio de 1997)", "R.D. 1215/1997 (BOE 7 de agosto de 1997)", "R.D. 614/2001 (BOE 21 de junio de 2001)" i "R.D. 349/2003 (BOE 5 de abril de 2003)".
- "Regulación de la jornada de trabajo, jornadas especiales y descanso. R.D. 2001/1983 de 28 de julio (BOE 29 de julio de 1983)". Modificada per "R.D. 2403/1985 (BOE 30 de diciembre de 1985)", "R.D. 1346/1989 (BOE 7 de noviembre 1989)" i anul·lada parcialment per "R.D. 1561/1995 de 21 de septiembre (BOE 26 de septiembre de 1995)".
- "Orden de 20 de septiembre de 1986, por la que se establece el modelo de libro de incidencias correspondiente a las obras en las que sea obligatorio un estudio de Seguridad e Higiene en el trabajo (BOE de 13 de octubre de 1986)".
- "Establecimiento de modelos de notificación de accidentes de trabajo. OM 16 de diciembre de 1987 (BOE 29 de diciembre de 1987)".
- "Instrumento de ratificación de 17 de julio de 1990 del Convenio de 24 de junio de 1986 sobre Utilización del asbesto en condiciones de seguridad (número 162 de la OIT), adoptado en Ginebra (BOE de 23 de noviembre de 1990)".
- "Ley de prevención de riesgos laborales. Ley 31/1995 de noviembre (BOE 10 de noviembre de 1995)". Complementada per "R.D. 614/2001 de 8 de junio (BOE 21 de junio de 2001)".
- "Real Decreto 363/1995, de 10 de marzo, por la que se aprueba el reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas (BOE de 5 de junio de 1995)".
- "Real Decreto 1561/1995, de 21 de septiembre, sobre jornadas especiales de trabajo (BOE de 26 de septiembre de 1995)".
- "Reglamento de los servicios de prevención. R.D. 39/1997 de 17 de enero (BOE 31 de enero de 1997)". Complementat per "Orden de 22 de abril de 1997 (BOE 24 de abril de 1997)" i "R.D. 688/2005 (BOE 11 de junio de 2006)". Modificat per "R.D. 780/1998 de 30 de abril (BOE 1 de mayo de 1998)" i "R.D. 604/2006 (BOE 29 de mayo de 2006)".
- "Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo. R.D. 486/1997 de 14 de abril de 1997 (BOE 23 de abril de 1997)". Complementat per "Orden TAS/2947/2007 (BOE 11 de octubre de 2007)" i modificat per "R.D. 2177/2004 (BOE 13 de noviembre de 2004)".
- "Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que comporten riesgos, en particular dorsolumbares, para los trabajadores. R.D. 487/1997 de 14 de abril de 1997 (BOE 23 de abril de 1997)".
- "Disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo. R.D. 1215/1997 de 18 de julio (BOE 7 de agosto de 1997)".
- "Disposiciones mínimas destinadas a proteger la seguridad y la salud de los trabajadores en las actividades mineras. R.D. 1389/1997 de 5 de septiembre (BOE 7 de octubre de 1997)".
- "Disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción. R.D. 1627/1997 de 24 de octubre (BOE 25 de octubre de 1997)". Modificat per "R.D. 2177/2004 (BOE 13 de noviembre 2004)" i "R.D. 604/2006 (BOE 29 de mayo de 2006)". Complementat per "R.D. 1109/2007 (BOE 25 de agosto de 2007)".
- Ordre de 12 de gener de 1998, per la qual s'aprova el model de Llibre d'Incidències en les obres de construcció (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 27 de gener de 1998).
- "Disposiciones mínimas de seguridad y salud en el trabajo en el ámbito de las empresas de trabajo temporal. R.D. 216/1999 de 5 de febrero (BOE 24 de febrero de 1999)".
- "Ley 38/1999, de 5 de noviembre, de Ordenación de la Edificación (BOE de 6 de noviembre de 1999)".
- "Protección de la seguridad y la salud de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo. R.D. 374/2001 de 6 de abril (BOE 1 de mayo de 2001)".
- "Real Decreto 783/2001, de 6 de julio, por el que se aprueba el Reglamento sobre protección sanitaria contra radiaciones ionizantes (BOE de 26 de julio de 2001)".
- "Ley 54/2003, de 12 de diciembre, de reforma del marco normativo de la prevención de riesgos laborales (BOE de 13 de diciembre de 2003)".
- "Real Decreto 1801/2003, de 26 de diciembre, sobre seguridad general de los productos (BOE 10 de enero de 2004)".
- Real Decreto 171/2004, por el que se desarrolla el artículo 24 de la Ley 31/1995 de prevención de laborales, en materia de coordinación de actividades empresariales (BOE 31 de enero de 2004).
- "Real Decreto 2177/2004, de 12 de noviembre, por el que se modifica el R.D. 1215/1997, de 18 de julio, en el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por parte de los trabajadores de los equipos de trabajo, en materia de trabajos temporales en altura (BOE de 13 de noviembre de 2004)".
- "Real Decreto 1311/2005, de 4 de noviembre, sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente a los riesgos derivados o que puedan derivarse de la exposición a vibraciones mecánicas".
- "Real Decreto 604/2006, de 19 de mayo, por el que se modifican el R.D. 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, y el R.D. 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción (BOE 127 de 29 de mayo)".
- "Real Decreto 635/2006, de 26 de mayo, sobre requisitos mínimos de seguridad en los

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 187 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

túneles de carreteras del Estado".

- "Ley ordinaria 32/2006 reguladora de la subcontratación en el Sector de la Construcción (BOE 250 de 19 de octubre)".
- "Real Decreto 1299/2006, de 10 de noviembre por el que se aprueba el cuadro de enfermedades profesionales en el sistema de la Seguridad Social y se establecen criterios para su notificación y registro (BOE de 19 de diciembre de 2006)". Complementat per "Orden TAS/1/2007 (BOE de 4 de enero de 2007)".
- "Ley orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres (BOE 23 de marzo de 2007)".
- "Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el Sector de la Construcción (BOE 204 de 25 de agosto)".
- Decret 102/2008, de 6 de maig, de creació del Registre d'Empreses Acreditades de Catalunya per intervenir en el procés de contractació en el sector de la construcció (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 08 de maig de 2008).
- "Real Decreto 1802/2008, de 3 de noviembre, por el que se modifica el Reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas, aprobado por R.D. 363/1995, de 10 de marzo, con la finalidad de adaptar sus disposiciones al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo (Reglamento REACH)".
- Decret 10/2009, de 27 de gener. Decret de creació del Registre d'empreses sancionades per infraccions molt greus en matèria de prevenció de riscos laborals i del procediment per a la seva publicació (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 03 de febrer de 2009).
- "Real Decreto 298/2009, de 6 de marzo, por el que se modifica el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, en relación con la aplicación de medidas para promover la mejora de la seguridad y de la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz o en período de lactancia".
- "Real Decreto 330/2009, de 13 de marzo, por el que se modifica el Real Decreto 1311/2005, de 4 de noviembre, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores frente a los riesgos derivados o que puedan derivarse de la exposición a vibraciones mecànicas".
- "Real Decreto 327/2009 de 13 de marzo, por el que se modifica el Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción (BOE 63 de 14 de marzo de 2009)".
- "Instrumento de Ratificación del Convenio número 187 de la OIT, sobre el marco promocional para la seguridad y salud en el trabajo, hecho en Ginebra el 31 de mayo de 2006 (BOE 187 de 4 de agosto de 2009)".
- "Real Decreto 337/2010, de 19 de marzo, por el que se modifican el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención; el Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción y el Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en obras de construcción (BOE 71 de 23 de marzo de 2010)."
- "Reglamento (UE) nº 276/2010 de la Comisión, de 31 de marzo de 2010, por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), en lo que respecta a su anexo XVII (diclorometano, aceites para lámparas y líquidos encendedores de barbacoa y compuestos organoestánnicos)."
- "Real Decreto 486/2010, de 23 de abril, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a radiaciones ópticas artificiales (BOE 99 de 24 de abril de 2010)."
- "Real Decreto 717/2010, de 28 de mayo, por el que se modifican el Real Decreto 363/1995, de 10 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas y el Real Decreto 255/2003, de 28 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos (BOE 139 de 8 de junio de 2010)."
- "Real Decreto 1439/2010, de 5 de noviembre, por el que se modifica el Reglamento sobre protección sanitaria contra radiaciones ionizantes, aprobado por Real Decreto 783/2001, de 6 de julio (BOE 279 de 18 de novimebre de 2010)."
- Decret 171/2010, de 16 de novembre, del registre de delegats i delegades de prevenció (DOGC núm. 5764 de 26 de Novembre de 2010).
- "Real Decreto 843/2011, de 17 de junio, por el que se establecen los criterios básicos sobre la organización de recursos para desarrollar la actividad sanitaria de los servicios de prevención."
- "Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados."
- "Ley 33/2011, de 4 de octubre, General de Salud Pública."
- "Reglamento (UE) nº 109/2012 de la Comisión, de 9 de febrero de 2012, por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH) en lo que respecta a su anexo XVII (sustancias CMR)."
- "Reglamento (UE) nº 125/2012 de la Comisión, de 14 de febrero de 2012, por el que se modifica el anexo XIV del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH)."
- "Reglamento (UE) nº 412/2012 de la Comisión, de 15 de mayo de 2012, por el que se modifica el anexo XVII del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH)."
- "Real Decreto 1070/2012, de 13 de julio, por el que se aprueba el Plan estatal de protección civil ante el riesgo químico."
- "Reglamento (UE) nº 836/2012 de la Comisión, de 18 de septiembre de 2012, por el que se modifica, con relación al plomo, el anexo XVII del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH)."
- "Reglamento (UE) nº 835/2012 de la Comisión, de 18 de septiembre de 2012, por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH), en lo que respecta a su anexo XVII (cadmio)."
- "Reglamento (UE) nº 848/2012 de la Comisión, de 19 de septiembre de 2012, por el que se modifica, en lo que respecta a los compuestos de fenilmercurio, el anexo XVII del

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 188 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH)."

- "Reglamento (UE) nº 847/2012 de la Comisión, de 19 de septiembre de 2012, por el que se modifica, en lo que respecta al mercurio, el anexo XVII del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH)."
- "Reglamento (UE) nº 126/2013 de la Comisión, de 13 de febrero de 2013, por el que se modifica el anexo XVII del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH)."
- "Reglamento (UE) nº 348/2013 de la Comisión, de 17 de abril de 2013, por el que se modifica el anexo XIV del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH)."
- "Resolución de 13 de mayo de 2013, de la Dirección General de Empleo, por la que se registra y publica el Acta del acuerdo de revisión parcial del V Convenio colectivo general del sector de la construcción."
- "Ley 5/2013, de 11 de junio, por la que se modifican la Ley 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación y la Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados."
- "Orden PRE/2056/2013, de 7 de noviembre, por la que se modifica el anexo VI del Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos, aprobado por el Real Decreto 255/2003, de 28 de febrero."
- "Resolución de 8 de noviembre de 2013, de la Dirección General de Empleo, por la que se registra y publica el Acta de los acuerdos sobre el procedimiento para la homologación de actividades formativas en materia de prevención de riesgos laborales, así como sobre el Reglamento de condiciones para el mantenimiento de la homologación de actividades formativas en materia de prevención de riesgos laborales de acuerdo con lo establecido en el V Convenio colectivo del sector de la construcción."
- "Resolución de 15 de noviembre de 2013, de la Secretaría de Estado de Administraciones Públicas, por la que se actualiza y dispone la publicación del Sistema de Gestión de la Prevención de Riesgos Laborales en la Administración General del Estado."
- "Real Decreto 842/2013, de 31 de octubre, por el que se aprueba la clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de sus propiedades de reacción y de resistencia frente al fuego (BOE 281, de 23 de noviembre de 2013)."
- "Directiva 2013/59/Euratom del Consejo, de 5 de diciembre de 2013, por la que se establecen normas de seguridad básicas para la protección contra los peligros derivados de la exposición a radiaciones ionizantes, y se derogan las Directivas 89/618/Euratom, 90/641/Euratom, 96/29/Euratom, 97/43/Euratom y 2003/122/Euratom."
- "Real Decreto 97/2014, de 14 de febrero, por el que se regulan las operaciones de transporte de mercancías peligrosas por carretera en territorio espanyol (BOE 50, de 27 de febrero de 2014)."
- "Real Decreto 337/2014, de 9 de mayo, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias ITC-RAT 01 a 23."
- Llei 13/2014, del 30 d'octubre, d'accessibilitat.
- "Reglamento (UE) no 1303/2014 de la Comisión, de 18 de noviembre de 2014, sobre la especificación técnica de interoperabilidad relativa a la «seguridad en los túneles ferroviarios» del sistema ferroviario de la Unión Europea."
- "Reglamento (UE) 2015/282 de la Comisión, de 20 de febrero de 2015, por el que se modifican, con relación al estudio ampliado de toxicidad para la reproducción en una generación, los anexos VIII, IX y X del Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH)."
- "Reglamento (UE) 2015/326 de la Comisión, de 2 de marzo de 2015, por el que se modifica, con relación a los hidrocarburos aromáticos policíclicos y los ftalatos, el anexo XVII del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH)."
- "Real decreto 598/2015, de 3 de julio, por el que se modifican el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los servicios de prevención , y otros Reales Decretos : el RD 485/97, el RD 665/97 y el RD 374/2001."
- "Real decreto 840/2015, de 21 de septiembre, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas."
- "Real decreto 899/2015, de 9 de octubre, por el que se modifica el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención."
- "Real decreto 901/2015, de 9 de octubre, por el que se modifica el Real Decreto 843/2011, de 17 de junio, por el que se establecen los criterios básicos sobre la organización de recursos para desarrollar la actividad sanitaria de los servicios de prevención."
- "Orden ESS/2259/2015, de 22 de octubre, por la que se modifica la Orden TIN/2504/2010, de 20 de septiembre, por la que se desarrolla el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, en lo referido a la acreditación de entidades especializadas como servicios de prevención, memoria de actividades preventivas y autorización para realizar la actividad de auditoría del sistema de prevención de las empresas."
- "Real decreto 1054/2015, de 20 de noviembre, por el que se aprueba el Plan Estatal de Protección Civil ante el Riesgo Radiológico."
- "Real decreto 1072/2015, de 27 de noviembre, por el que se modifica el Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y la Seguridad Industrial."
- "Directiva (UE) 2017/164 de la Comisión, de 31 de enero de 2017, por la que se establece una cuarta lista de valores límite de exposición profesional indicativos de conformidad con la Directiva 98/24/CE del Consejo y por la que se modifican las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE y 2009/161/UE de la Comisión."
- "Real Decreto 115/2017, de 17 de febrero, por el que se regula la comercialización y manipulación de gases fluorados y equipos basados en los mismos, así como la certificación de los profesionales que los utilizan y por el que se establecen los requisitos técnicos para las instalaciones que desarrollen actividades que emitan gases fluorados (BOE 42, de 18 de febrero de 2017)."
- "Real Decreto 656/2017, de 23 de junio, por el que se aprueba el Reglamento de

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 189 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

Almacenamiento de Productos Químicos y sus Instrucciones Técnicas Complementarias MIE APQ 0 a 10 (BOE 176, de 25 de julio de 2017)."

- "Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014 (BOE 272, de 09 de novembre de 2017)."
- "Orden TEC/1146/2018, de 22 de octubre, por la que se aprueba la instrucción técnica complementaria 04.7.06 "Control de gases tóxicos en la atmósfera de las actividades subterráneas" y se modifica la instrucción técnica complementaria 05.0.02 "Especificaciones para minas subterráneas de carbón y labores con riesgo de explosión. Contenidos límites de metano en la corriente de aire", del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera."
- "Resolución de 14 de noviembre de 2018, de la Dirección General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, por la que se actualiza el listado de normas de la instrucción técnica complementaria ITC-ICG 11 del Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos, aprobado por el Real Decreto 919/2006, de 28 de julio."
- "Orden PCI/1319/2018, de 7 de diciembre, por la que se modifica el Anexo II del Real Decreto 1513/2005, de 16 de diciembre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del ruido, en lo referente a la evaluación del ruido ambiental"
- "Reglamento (UE) 2020/171 de la Comisión de 6 de febrero de 2020 por el que se modifica el anexo XIV del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH)."
- "Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión de 18 de junio de 2020 por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH)."
- "Real Decreto 1154/2020, de 22 de diciembre, por el que se modifica el Real Decreto 665/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo."
- "Real Decreto-ley 3/2021, de 2 de febrero, por el que se adoptan medidas para la reducción de la brecha de género y otras materias en los ámbitos de la Seguridad Social y económico."

4.2. Condicions ambientals

- Ordre de 27 de juny de 1985, sobre inscripció d'empreses amb risc per amiant (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 05 d'agost de 1985).
- Ordre de 30 de juny de 1987, sobre registre de dades de control de l'ambient laboral i vigilància mèdica en empreses amb risc d'amiant (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 10 de juliol de 1987).
- "Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto (BOE de 6 de febrero de 1991)".
- "Real Decreto 664/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo (BOE de 24 de mayo de 1997)". Modificat per "Orden de 25 de marzo de 1998".
- "Real Decreto 665/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo (BOE de 24 de mayo de 1997)". Modificat per "Real Decreto 1124/2000 (BOE de 17 de junio de 2000)" i "Real Decreto 349/2003 (BOE de 5 de abril de 2003)".
- "Real decreto 212/2002, de 22 de febrero de 2002, por el que se regulan las emisiones sonoras en el entorno debidas a determinadas máquinas de uso al aire libre (BOE de 1 de marzo de 2002)". Modificat per "Real Decreto 524/2006 (BOE de 4 de mayo de 2006)".
- "Real Decreto 681/2003, de 12 de junio, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores expuestos a los riesgos derivados de atmósferas explosivas en el lugar de trabajo (BOE de 18 de junio de 2003).
- "Ley ordinaria 37/2003 del Ruido de 17 de noviembre (BOE de 18 noviembre de2003)". Desenvolupada per "Real Decreto 1513/2005 (BOE de 17 de diciembre de 2005)" i "Real Decreto 1367/2007 (BOE de 23 de octubre 2007)".
- "Protección de los trabajadores ante los riesgos derivados de la exposición al ruido durante el trabajo. Real Decreto 286/2006, de 10 de marzo, sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido. (BOE 11 de marzo de 2006)".
- "Real decreto 1367/2007, de 19 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, en lo referente a zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas (BOE de 23 de octubre de 2007)".
- "Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera (BOE de 16 de noviembre de 2007)".
- "Real Decreto 553/2020, de 2 de junio, por el que se regula el traslado de residuos en el interior del territorio del Estado."
- ''Orden TES/1180/2020, de 4 de diciembre, por la que se adapta en función del progreso técnico el Real Decreto 664/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo."

4.3. Incendis

- Ordenances municipals.
- Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 10 de març de 1995) i desenvolupada per Ordre MAB/62/2003 (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 24 de Febrer de 2003).
- ''Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (BOE 139, de 12 de junio de 2017)."

4.4. Instal·lacions elèctriques

- "Orden de 18 de julio de 1978, por la que se aprueba la Norma Tecnológica NTE-IEE/1978, "Instalaciones de electricidad: alumbrado exterior" (BOE de 12 de agosto de 1978)".
- Resolució de 4 de novembre de 1988, per la qual s'estableix un certificat sobre compliment de les distàncies reglamentàries d'obres i construccions a línies elèctriques (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 30 de novembre de 1988).

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 190 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

- "Ley 54/1997, de 27 de noviembre de 1997, del Sector Eléctrico (BOE de 28 de noviembre de 1997)". Complementada per "Real Decreto 1955/2000 (BOE de 27 de diciembre de 2000)".
- Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 12 de juny de 2001).
- "Real Decreto 614/2001, de 8 de junio, sobre disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico (BOE de 21 de junio de 2001)".
- Decret 329/2001, de 4 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament del subministrament elèctric (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 18 de desembre de 2001).
- "Reglamento electrotécnico de baja tensión. R.D. 842/2002 de 2 de agosto (BOE de 18 de septiembre de 2002)".
- "Sentencia de 17 de febrero de 2004, de la Sala Tercera del Tribunal Supremo, por la que se anula el inciso 4.2.c.2 de la ITC-BT-03 anexa al Reglamento Electrónico para baja tensión, aprobado por Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto".
- "Real decreto 223/2008, de 15 de febrero, del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias ITC-LAT 01 a 09 (BOE de 19 de marzo de 2008)".
- "Instrucciones Técnicas Complementarias del Reglamento electrotécnico de baja tensión: ITC-BT-09 Instalaciones de alumbrado exterior e ITC-BT-33 Instalaciones provisionales y temporales de obras".

4.5. Equips i maquinària

- "Orden de 30 de julio de 1974, por la que se determinan las condiciones que deben reunir los aparatos elevadores de propulsión hidráulica y las normas para la aprobación de sus equipos impulsores (BOE de 9 de agosto de 1974)".
- "Reglamento de aparatos de elevación y su mantenimiento. R.D. 2291/1985 de 8 de noviembre (BOE de 11 de diciembre de 1985)". Derogat parcialment per "R.D. 1314/1997 (BOE de 30 de septiembre de 1997)".
- "Real Decreto 474/1988, de 30 de marzo, por el que se dictan las disposiciones de aplicación de la Directiva del Consejo de las Comunidades Europeas 84/528/CEE sobre aparatos elevadores y de manejo mecánico (BOE de 20 de mayo de 1988)".
- "Resolución de 3 abril de 1997, de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial por la que se autoriza la instalación de ascensores sin cuarto de máquinas (BOE de 23 de abril de 1997)".
- "Real Decreto 488/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas al trabajo con equipos que incluyen pantallas de visualización (BOE de 23 de abril de 1997)".
- "Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección Individual. RD 773/1997 de 30 de mayo (BOE 12 de junio de 1997)".
- "Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo (BOE de 7 de agosto de 1997)". Modificat per "Real Decreto 2177/2004 (BOE de 13 de noviembre de 2004)".
- "Resolución de 10 de septiembre de 1998, de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial, por la que se autoriza la Instalación de ascensores con máquinas en foso (BOE de 25 septiembre de 1998)."
- "Real Decreto 1849/2000, de 10 de noviembre, del Reglamento de seguridad en las máquinas, por el que se derogan diferentes disposiciones en materia de normalización y homologación de productos industriales (BOE de 2 de diciembre de 2000."
- "Real Decreto 2177/2004, de 12 de noviembre, por el que se modifica el Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo, en materia de trabajos temporales en altura (BOE de 13 de noviembre de 2004)".
- "Real Decreto 1311/2005, de 4 de noviembre de 2005, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores frente a los riesgos derivados o que puedan derivarse de la exposición a vibraciones mecánicas (BOE de 5 de noviembre de 2005)"."Real Decreto 2060/2008, de 12 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de equipos a presión y sus instrucciones técnicas complementarias (BOE 31, de 5 de febrero de 2009).
- "Real Decreto 1644/2008, de 10 de octubre, por el que se establecen las normas para la comercialización y puesta en servicio de las máquines (BOE 246, de 11 de octubre de 2008)."
- "Real Decreto 2060/2008, de 12 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de equipos a presión y sus instrucciones técnicas complementarias (BOE 31, de 5 de febrero de 2009)."
- "Real Decreto 1388/2011, de 14 de octubre, por el que se dictan las disposiciones de aplicación de la Directiva 2010/35/UE del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de junio de 2010 sobre equipos a presión transportables y por la que se derogan las Directivas 76/767/CEE, 84/525/CEE, 84/526/CEE, 84/527/CEE y 1999/36/CE."
- "Real Decreto 494/2012, de 9 de marzo, por el que se modifica el Real Decreto 1644/2008, de 10 de octubre, por el que se establecen las normas para la comercialización y puesta en servicio de las máquinas, para incluir los riesgos de aplicación de plaguicidas."
- "Real Decreto 88/2013, de 8 de febrero, por el que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria AEM 1 "Ascensores" del Reglamento de aparatos de elevación y manutención, aprobado por Real Decreto 2291/1985, de 8 de novembre (BOE 46, de 22 de febrero de 2013)."
- "Real decreto 709/2015, de 24 de julio, por el que se establecen los requisitos esenciales de seguridad para la comercialización de los equipos a presión (BOE 210, de 2 de septiembre de 2015)."
- "Real Decreto 203/2016, de 20 de mayo, por el que se establecen los requisitos esenciales de seguridad para la comercialización de ascensores y componentes de seguridad para ascensores (BOE 126, de 25 de mayo de 2016)."
- "Real Decreto 115/2017, de 17 de febrero, por el que se regula la comercialización y manipulación de gases fluorados y equipos basados en los mismos, así como la certificación de los profesionales que los utilizan y por el que se establecen los requisitos técnicos para las instalaciones que desarrollen actividades que emitan gases fluorados."
- "Real Decreto 656/2017, de 23 de junio, por el que se aprueba el Reglamento de Almacenamiento de Productos Químicos y sus Instrucciones Técnicas Complementarias

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 191 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

MIE APQ 0 a 10."

- ''Orden FOM/606/2018, de 25 de mayo, sobre el contenido del informe anual para el transporte de mercancías peligrosas por carretera."
- Instruccions Tècniques Complementaries:

"ITC – MIE – AEM2: Grúas torre desmontables para obras. RD 836/2003 de 27 de mayo de 2003 (BOE 17 de julio de 2003)".

"ITC – MIE – AEM3: Carretas automotrices de manutención. OM. 26 de mayo de 1989 (BOE 9 de junio de 1989)".

"ITC – MIE – AEM4: Reglamento de aparatos de elevación y manutención, referentes a grúas móviles autopropulsadas. RD 837/2003 de 27 de mayo de 2003 (BOE 17 de julio de 2003)".

"Norma UNE-58921-IN Instrucciones para la instalación, manejo, mantenimiento, revisiones e inspecciones de las plataformas elevadoras móviles de personal (PEMP)".

4.6. Equips de protecció individual

- "Comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual. R.D. 1407/1992 de 20 de noviembre (BOE 28 de diciembre de 1992)". Modificat per "OM de 16 de mayo de 1994", per "R.D. 159/1995 de 3 de febrero (BOE 8 de marzo de 1995)" i per la "Resolución de 27 de mayo de 2002 (BOE 4 de julio de 2002)". Complementat per la "Resolución de 25 de abril de 1996 (BOE de 28 de mayo de 1996)", "Resolución de 18 de marzo de 1998 (BOE de 22 de abril de 1998)", "Resolución de 29 de abril de 1999 (BOE de 29 de junio de 1999)", "Resolución de 28 de julio de 2000 (BOE de 8 de septiembre de 2000)" i "Resolución de 7 de septiembre de 2001 (BOE de 27 de septiembre de 2001)".
- "Real Decreto 159/1995, de 3 de febrero , por el que se modifica el Real Decreto 1407/1992, de 20 de noviembre, por el que se regula las condiciones para la comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual (BOE de 8 de marzo de 1995) modificado por Orden de 20 de febrero de 1997 (BOE de 6 de marzo de 1997)".
- "R.D. 773/1997 de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual".
- "Decisión de la Comisión, de 16 de marzo de 2006, relativa a la publicación de las referencias de la norma EN 143:2000, Equipos de protección respiratoria. Filtros contra partículas. Requisitos, ensayos, marcado, de conformidad con la Directiva 89/686/CEE del Consejo (equipos de protección individual) [notificada con el número C(2006) 777]".
- "Directiva 2014/68/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 15 de mayo de 2014, relativa a la armonización de las legislaciones de los Estados miembros sobre la comercialización de equipos a presión (refundición)."
- "Decisión de Ejecución (UE) 2020/668 de la Comisión de 18 de mayo de 2020 relativa a las normas armonizadas para los equipos de protección individual elaboradas en apoyo del Reglamento (UE) 2016/425 del Parlamento Europeo y del Consejo."
- Normes Tècniques Reglamentàries.

4.7. Senyalització

- "Disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo. R.D. 485/1997 (BOE 23 de abril de 1997)".
- "Orden de 31 de agosto de 1987 sobre Señalización, balizamiento, defensa, limpieza y terminación de obras fijas en vías fuera de poblado (BOE de 18 de septiembre de 1987)".
- Normes sobre senyalització d'obres en carreteres. "Instrucción 8.3. IC del MOPU".

4.8. Diversos

- "Orden de 20 de junio de 1986 sobre Catalogación y Homologación de los explosivos, productos explosivos y sus accesorios (BOE de 1 de julio de 1986)".
- "Orden de 16 de diciembre de 1987 por la que se establecen nuevos modelos para la notificación de accidentes de trabajo y se dan instrucciones para su cumplimentación y tramitación (BOE de 29 de diciembre de 1987)". Modificada per "Orden TAS/2926/2002 (BOE de 21 de noviembre de 2002)".
- "Resolución de 1 de agosto de 2007, de la Dirección General de Trabajo, por la que se inscribe en el registro y publica el IV Convenio Colectivo General del Sector de la Construcción (BOE de 17 de agosto de 2007)".
- Convenis col·lectius.
- "Real Decreto 1591/2009, de 16 de octubre, por el que se regulan los productos sanitarios (BOE 268 de 6 de noviembre de 2009)."
- ''Orden TIN/1071/2010, de 27 de abril, sobre los requisitos y datos que deben reunir las comunicaciones de apertura o de reanudación de actividades en los centros de Trabajo."
- "Directiva 2014/28/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 26 de febrero de 2014, relativa a la armonización de las legislaciones de los Estados miembros en materia de comercialización y control de explosivos con fines civiles (refundición)."
- ''Real Decreto 130/2017, de 24 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento de Explosivos (BOE 54, de 4 de marzo de 2017)."
- ''Real decreto 257/2018, de 4 de mayo, por el que se modifica el Real Decreto 1299/2006, de 10 de noviembre, por el que se aprueba el cuadro de enfermedades profesionales en el sistema de la Seguridad Social y se establecen criterios para su notificación y registro."

5. CONDICIONS ECONÒMIQUES

5.1. Criteris d'aplicació

L' Art. 5, 4 del R.D. 1627 / 1997, de 24 d'octubre, manté per al sector de la construcció, la necessitat d'estimar l'aplicació de la Seguretat i Salut com un cost ''afegit'' a l'Estudi de Seguretat i Salut, i per conseqüent, incorporat al Projecte.

El pressupost per a l'aplicació i execució de l'estudi de Seguretat i Salut, haurà de quantificar el conjunt de ''despeses'' previstes, tant pel que es refereix a la suma total com a la valoració unitària d'elements, amb referència al quadre de preus sobre el que es calcula. Sols podran figurar partides alçades en els casos d'elements o operacions de difícil previsió.

Els amidaments, qualitats i valoració recollides en el pressupost de l'Estudi de Seguretat i Salut podran ser modificades o substituïdes per alternatives proposades pel Contractista en el seu Pla de Seguretat i Salut, prèvia justificació tècnica degudament motivada, sempre que això

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?bDescarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25
PÀGINA: 192 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

no suposi disminució de l'import total ni dels nivells de protecció continguts en l'Estudi de Seguretat i Salut. A aquests efectes, el pressupost del E.S.S. haurà d'anar incorporant al pressupost general de l'obra com un capítol més del mateix.

La tendència a integrar la Seguretat i Salut (pressupost de Seguretat i Salut = 0), es contempla en el mateix cos legal quan el legislador indica que, no s'inclouran en el pressupost de l'Estudi de Seguretat i Salut els costos exigits per la correcta execució professional dels treballs, conforme a les normes reglamentàries en vigor i els criteris tècnics generalment admesos, emanats dels organismes especialitzats. Aquest criteri es l'aplicat en el present E.S.S. en l'apartat relatiu a Medis Auxiliars d'Utilitat Preventiva (MAUP).

5.2. Certificació del pressupost del Pla de Seguretat i Salut

Si bé el Pressupost de Seguretat, amb criteris de "Seguretat Integrada" hauria d'estar inclòs en les partides del Projecte, de forma no segregable, per les obres de Construcció, es precisa l'establiment d'un criteri respecte a la certificació de les partides contemplades en el pressupost del Pla de Seguretat i Salut del Contractista per cada obra.

El pressupost de seguretat i salut s'abonarà d'acord amb el que indiqui el corresponent contracte d'obra.

5.3. Revisió de preus del Pla de Seguretat i Salut

Els preus aprovats pel Coordinador de Seguretat i Salut continguts en el Pla de Seguretat i Salut del Contractista, es mantindrà durant la totalitat de l'execució material de les obres.

Excepcionalment, quan el contracte s'hagi executat en un 20% i transcorregut com a mínim un any des de la seva adjudicació, podrà contemplar-se la possibilitat de revisió de preus del pressupost de Seguretat, mitjançant els índexs o fórmules de caràcter oficial que determini l'òrgan de contractació, en els terminis contemplats en en la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes de Sector Públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives de el Parlament Europeu i de Consell 2014/23 / UE i 2014/24 / UE, de 26 de febrer de 2014.

5.4. Penalitzacions per incompliment en matèria de Seguretat

La reiteració d'incompliments en l'aplicació dels compromisos adquirits en el Pla de Seguretat i Salut, a criteri per unanimitat del Coordinador de Seguretat i Salut i dels restants components de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, per acció u omissió del personal propi i/o Subcontractistes i Treballadors Autònoms contractats per ell, duran aparellats conseqüentment per el Contractista, les següents Penalitzacions:

1.-	MOLT LLEU	:	3% del Benefici Industrial de l'obra contractada
2.-	LLEU	:	20% del Benefici Industrial de l'obra contractada
3.-	GREU	:	75% del Benefici Industrial de l'obra contractada
4.-	MOLT GREU	:	75% del Benefici Industrial de l'obra contractada
5.-	GRAVÍSSIM	:	Paralització dels treballadors +100% del Benefici Industrial de l'obra contractada + Pèrdua d'homologació com Contractista, per la mateixa Propietat, durant 2 anys.

6. CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS DE SEGURETAT

6.1. Previsions del Contractista a l'aplicació de les Tècniques de Seguretat

La Prevenció de la Sinistralitat Laboral, pretén aconseguir uns objectius concrets, en el nostre cas, detectar i corregir els riscos d'accidents laborals.

El Contractista Principal haurà de reflectir al seu Pla de Seguretat i Salut la manera concreta de desenvolupar les Tècniques de Seguretat i Salut i com les aplicarà en aquesta obra.

Tot seguit s'anomenen a títol orientatiu una sèrie de descripcions de les diferents Tècniques Analítiques i Operatives de Seguretat:

- **Tècniques analítiques de seguretat**

Les Tècniques Analítiques de Seguretat i Salut tenen com a objectiu exclusiu la detecció de riscos i la recerca de les causes.

Prèvies als accidents.-

- Inspeccions de seguretat.
- Anàlisi de treball.
- Anàlisi Estadística de la sinistralitat.
- Anàlisi del entorn de treball.

Posteriors als accidents.-

- Notificació d'accidents.
- Registre d'accidents
- Investigació Tècnica d'Accidents.

- **Tècniques operatives de seguretat.**

Les Tècniques Operatives de Seguretat i Salut pretenen eliminar les Causes i a través d'aquestes corregir el Risc

Segons que l'objectiu de l'acció correctora hagi d'operar sobre la conducta humana o sobre els factors perillosos mesurats, el Contractista haurà de demostrar al seu Pla de Seguretat i Salut i Higiene que té desenvolupat un sistema d'aplicació de Tècniques Operatives sobre

El Factor Tècnic:

- Sistemes de Seguretat
- Proteccions col·lectives i Resguards
- Manteniment Preventiu
- Proteccions Personals
- Normes
- Senyalització

El Factor Humà:

- Test de Selecció prelaboral del personal.
- Reconeixements Mèdics prelaborals.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

PÀGINA: 193 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

- Formació
- Aprenentatge
- Propaganda
- Acció de grup
- Disciplina
- Incentius

6.2. Condicions Tècniques del Control de Qualitat de la Prevenció

El Contractista inclourà a les Empreses Subcontractades i treballadors Autònoms, lligats amb ell contractualment, en el desenvolupament del seu Pla de Seguretat i Salut; haurà d'incloure els documents tipus en el seu format real, així com els procediments de complimentació fets servir a la seva estructura empresarial, per a controlar la qualitat de la Prevenció de la Sinistralitat Laboral. Aportem al present Estudi de Seguretat, a títol de guia, l'enunciat dels més importants:

76. Programa implantat a l'empresa, de Qualitat Total o el reglamentari Pla d'Acció Preventiva.
77. Programa Bàsic de Formació Preventiva estandarditzat pel Contractista Principal
78. Formats documentals i procediments de complimentació, integrats a l'estructura de gestió empresarial, relatius al Control Administratiu de la Prevenció.
79. Comitè i/o Comissions vinculats a la Prevenció
80. Documents vinculants, actes i/o memoràndums.
81. Manuals i/o Procediments Segurs de Treball, d'ordre intern d'empresa
82. Control de Qualitat de Seguretat del Producte.

6.3. Condicions Tècniques dels Òrgans de l'Empresa Contractista competents en matèria de Seguretat i Salut

El comitè o les persones encarregades de la promoció, coordinació i vigilància de la Seguretat i Salut de l'obra seran almenys els mínims establerts per la normativa vigent pel cas concret de l'obra de referència, assenyalant-se específicament al Pla de Seguretat, la seva relació amb l'organigrama general de Seguretat i Salut de l'empresa adjudicatària de les obres.

El Contractista acreditarà l'existència d'un Servei Tècnic de Seguretat i Salut (propi o concertat) com a departament staff depenent de l'Alta Direcció de l'Empresa Contractista, dotat dels recursos, medis i qualificació necessària conforme al R.D. 39 /1997 "Reglamento de los Servicios de Prevención". En tot cas el constructor comptarà amb l'ajut del Departament Tècnic de Seguretat i Salut de la Mútua d'Accidents de Treball amb la que tingui establerta pólissa.

El Coordinador de Seguretat i Salut podrà vedar la participació en aquesta obra del Delegat Sindical de Prevenció que no reuneixi, al seu criteri, la capacitació tècnica preventiva pel correcte compliment de la seva important missió.

L'empresari Contractista com a màxim responsable de la Seguretat i Salut de la seva empresa, haurà de fixar els àmbits de competència funcional dels Delegats Sindicals de Prevenció en aquesta obra.

L'obra disposarà de Tècnic de Seguretat i Salut (propi o concertat) a temps parcial, que assessori als responsables tècnics (i conseqüentment de seguretat) de l'empresa constructora en matèria preventiva, així com una Brigada de reposició i manteniment de les proteccions de seguretat, amb indicació de la seva composició i temps de dedicació a aquestes funcions.

6.4. Obligacions de l'Empresa Contractista competent en matèria de Medicina del Treball

El Servei de Medicina del Treball integrat en el Servei de Prevenció, o en el seu cas, el Quadre Facultatiu competent, d'acord amb la reglamentació oficial, serà l'encarregat de vetllar per les condicions higièniques que haurà de reunir el centre de treball.

Respecte a les instal·lacions mèdiques a l'obra existiran almenys una farmaciola d'urgència, que estarà degudament assenyalada i contindrà allò disposat a la normativa vigent i es revisarà periòdicament el control d'existències.

Al Pla de Seguretat i Salut i Higiene el contractista principal desenvoluparà l'organigrama així com les funcions i competències de la seva estructura en Medicina Preventiva.

Tot el personal de l'obra (Propi, Subcontractat o Autònom), amb independència del termini de durada de les condicions particulars de la seva contractació, haurà d'haver passat un reconeixement mèdic d'ingrés i estar classificat d'acord amb les seves condicions psicofísiques.

Independentment del reconeixement d'ingrés, s'haurà de fer a tots els treballadors del Centre de Treball (propis i Subcontractats), segons ve assenyalat a la vigent reglamentació al respecte, com a mínim un reconeixement periòdic anual.

Paral·lelament l'equip mèdic del Servei de Prevenció de l'empresa (Propi, Mancomunat, o assistit per Mútua d'Accidents) haurà d'establir al Pla de Seguretat i Salut un programa d'actuació cronològica a les matèries de la seva competència:

- Higiene i Prevenció al treball.
- Medicina preventiva dels treballadors.
- Assistència Mèdica.
- Educació sanitària i preventiva dels treballadors.
- Participació en comitè de Seguretat i Salut.
- Organització i posta al dia del fitxer i arxiu de medicina d'Empresa.

6.5. Competències dels Col·laboradors Prevencionistes a l'obra

D'acord amb les necessitats de disposar d'un interlocutor alternatiu en absència del Cap d'Obra es nomenarà un Supervisor de Seguretat i Salut (equivalent a l'antic Vigilant de Seguretat), considerant-se en principi l'Encarregat General de l'obra, com a persona més adient per a complir-ho, en absència d'un altre treballador més qualificat en aquests treballs a criteri del Contractista. El seu nomenament es formalitzarà per escrit i es notificarà al Coordinador de Seguretat.

S'anomenarà un Socorrista, preferiblement amb coneixements en Primers Auxilis, amb la missió de realitzar petites cures i organitzar l'evacuació dels accidentats als centres assistencials que correspongui que a més a més serà l'encarregat del control de la dotació de la farmaciola.

A efectes pràctics, i amb independència del Comitè de Seguretat i Salut, si la importància de l'obra ho aconsella, es constituirà a peu d'obra una "Comissió Tècnica Interempresarial de Responsables de Seguretat", integrat pels màxims Responsables Tècnics de les Empreses participants a cada fase d'obra, aquesta "comissió" es reunirà com a mínim mensualment, i serà presidida pel Cap d'Obra del Contractista, amb l'assessorament del seu Servei de Prevenció (propi o concertat).

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 194 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

6.6. Competències de Formació en Seguretat a l'obra

El Contractista haurà d'establir al Pla de Seguretat i Salut un programa d'actuació que reflecteixi un sistema d'entrenament inicial bàsic de tots els treballadors nous. El mateix criteri es seguirà si són traslladats a un nou lloc de treball, o ingressin com a operadors de màquines, vehicles o aparells d'elevació.

S'efectuarà entre el personal la formació adequada per assegurar el correcte ús dels medis posats al seu abast per millorar el seu rendiment, qualitat i seguretat del seu treball.

7. PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES ESPECÍFIQUES DE SEGURETAT DELS EQUIPS, MÀQUINES I/O MÀQUINES-FERRAMENTES

7.1. Definició i característiques dels Equips, Màquines i/o Màquines-Ferramentes

- **Definició**

És un conjunt de peces o òrgans units entre sí, dels quals un al menys és mòbil i, en el seu cas, d'òrgans d'accionament, circuits de comandament i de potència, etc., associats de forma solidària per a una aplicació determinada, en particular destinada a la transformació, tractament, desplaçament i accionament d'un material.

El terme equip i/o màquina també cobreix:

- Un conjunt de màquines que estiguin disposades i siguin accionades per a funcionar solidàriament.
- Un mateix equip intercanviable, que modifiqui la funció d'una màquina, que es comercialitza en condicions que permetin al propi operador, acoblar a una màquina, a una sèrie d'elles o a un tractor, sempre que aquest equip no sigui una peça de recanvi o una ferramenta.

Quan l'equip, màquina i/o màquina ferramenta disposi de components de seguretat que es comercialitzin per separat per a garantir una funció de seguretat en el seu ús normal, aquests adquireixen als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut la consideració de Mitjà Auxiliar d'Utilitat Preventiva (MAUP).

- **Característiques**

Els equips de treball i màquines aniran acompanyats d'unes instruccions d'utilització, esteses pel fabricant o importador, en les quals figuraran les especificacions de manutenció, instal·lació i utilització, així con les normes de seguretat i qualsevol altra instrucció que de forma específica siguin exigides en les corresponents Instruccions Tècniques Complementàries (ITC), les quals incloguen els plànols i esquemes necessaris per al manteniment i verificació tècnica, estant ajustats a les normes UNE que li siguin d'aplicació. Portaran a més a més, una placa de material durador i fixada amb solidesa en lloc ben visible, en la qual figuraran, com a mínim, les següents dades:

- Nom del fabricant.
- Any de fabricació, importació i/o subministrament.
- Tipus i número de fabricació.
- Potència en Kw.
- Contrasenya d'homologació CE i certificat de seguretat d'ús d'entitat acreditada, si procedeix.

7.2. Condicions d'elecció, utilització, emmagatzematge i manteniment dels Equips, Màquines i/o Màquines-Ferramentes

- **Elecció d'un Equip**

Els Equips, Màquines i/o Màquines Ferramentes hauran de seleccionar-se en base a uns criteris de garanties de Seguretat per als seus operadors i respecte al seu Medi Ambient de Treball.

- **Condicions d'utilització dels Equips, Màquines i/o Màquines ferramentes**

Són les contemplades en l'Annex II del R.D. 1215, de 18 de juliol sobre "Disposicions mínimes de Seguretat i Salut per a la utilització pels treballadors dels Equips de treball":

- **Emmagatzematge i manteniment**

- Se seguiran escrupolosament les recomanacions d'emmagatzematge i esment, fixats pel fabricant i contingudes en la seva "Guia de manteniment preventiu".
- Es reemplaçaran els elements, es netejaran, engreixaran, pintaran, ajustaran i es col·locaran en el lloc assignat, seguint les instruccions del fabricant.
- S'emmagatzemaran en compartiments amplis i secs, amb temperatures compreses entre 15 i 25ºC.
- L'emmagatzematge, control d'estat d'utilització i els lliuraments d'Equips estaran documentades i custodiades, amb justificant de recepció de conformitat, lliurament i rebut, per un responsable tècnic, delegat per l'usuari.

7.3. Normativa aplicable

- Directives comunitàries relatives a la seguretat de les màquines, transposicions i dates d'entrada en vigor

Sobre comercialització i/o posada en servei en la Unió Europea

Directiva fonamental.

- Directiva 2006/42/CE de Parlament Europeu i de Consell, de 17 de maig de 2006, relativa a les màquines i per la qual es modifica la Directiva 95/16 / CE (refosa)).

  Entrada en vigor del "Real Decreto 1644/2008, de 10 de octubre, por el que se establecen las normas para la comercialización y puesta en servicio de las máquinas."

Excepcions:

- Carretons automotors de manutenció: l'1/7/95, amb període transitori fins l'1/1/96.
- Màquines per a elevació o desplaçament de persones: el 9/2/95, amb període transitori fins l'1/1/97.
- Components de seguretat (inclou ROPS i FOPS, vegeu la Comunicació de la Comissió 94/C253/03 -D.O.C.E. ISP C253, de 10/9/94): el 9/2/95, amb període transitori fins l'1/1/97.
- Marcat: el 9/2/95, amb període transitori fins l'1/1/97.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 195 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

Altres Directives.

- Directiva del Consell 73/23/CEE, de 19/2/73, relativa a l'aproximació de les legislacions dels Estats membres sobre el material elèctric destinat a utilitzar-se amb determinats límits de tensió (D.O.C.E. Núm. L 77, de 26/3/73), modificada per la Directiva del Consell 93/68/CEE.
  Transposada pel Reial Decret 7/1988, de 8 de gener (B.O.E. de 14/1/88), modificat pel Reial Decret 154/1995 de 3 de febrer (B.O.E. de 3/3/95).
  Entrada en vigor del R.D. 7/1988: l'1/12/88.
  Entrada en vigor del R.D. 154/1995: el 4/3/95, amb període transitori fins l'1/1/97.
  A aquest respecte veure també la Resolució d'11/6/98 de la Direcció General de Tecnologia i Seguretat Industrial (B.O.E. de 13/7/98).
- Directiva 2014/29/UE d'Parlament Europeu i de Consell, de 26 de febrer de 2014, sobre l'harmonització de les legislacions dels Estats membres en matèria de comercialització dels recipients a pressió simples.
- Directiva 2014/30/UE d'Parlament Europeu i de Consell, de 26 de febrer de 2014, sobre l'harmonització de les legislacions dels Estats membres en matèria de compatibilitat electromagnètica (refosa).
- Directiva 2014/34/UE d'Parlament Europeu i de Consell, de 26 de febrer de 2014, sobre l'harmonització de les legislacions dels Estats membres en matèria d'aparells i sistemes de protecció per a ús en atmosferes potencialment explosives (refosa).
- Directiva 2014/68/UE d'Parlament Europeu i de Consell, de 15 de maig de 2014, relativa a l'harmonització de les legislacions dels Estats membres sobre la comercialització d'equips a pressió.
- Reglament (UE) 2016/426 de el Parlament Europeu i de Consell, de 9 de març de 2016, sobre els aparells que cremen combustibles gasosos i pel qual es deroga la Directiva 2009/142 / CE.
- Onze Directives, amb les seves corresponents modificacions i adaptacions al progrés tècnic, relatives a l'aproximació de les legislacions dels Estats membres sobre determinació de l'emissió sonora de màquines i materials utilitzats en les obres de construcció.
  Transposades pel Reial Decret 212/2002, de 22 de febrer (B.O.E. d'1/3/02); Ordre Ministerial de 18/7/1991 (B.O.E. de 26/7/91), Reial Decret 71/1992, de 31 de gener (B.O.E. de 6/2/92) i Ordre Ministerial de 29/3/1996 (B.O.E. de 12/4/96).
  Entrada en vigor: En funció de cada directiva.

Sobre utilització de màquines i equips per al treball:

- Directiva 2009/104/CE de Parlament Europeu i de Consell, de 16 de setembre de 2009, relativa a les disposicions mínimes de seguretat i de salut per a la utilització pels treballadors en el treball dels equips de treball (segona Directiva específica conformement a l'article 16, apartat 1, de la Directiva 89/391/ CEE).

- Normativa d'aplicació restringida

- Reial Decret 1849/2000, de 10 de Novembre, pel qual es deroguen diferents disposicions en matèria de normalització i homologació de productes industrials (B.O.E. de 2/12/2000), i Ordre Ministerial de 8/4/1991, per la qual s'aprova la Instrucció Tècnica Complementària MSG-SM-1 del Reglament de Seguretat de les Màquines, referent a màquines, elements de màquines o sistemes de protecció, usats (B.O.E. d'11/5/91).
- Ordre Ministerial, de 26/5/1989, per la qual s'aprova la Instrucció Tècnica Complementària MIE-AEM-3 del Reglament d'Aparells d'Elevació i Manutenció referent a Carretons automotors de manutenció (B.O.E. de 9/6/89).
- Reial Decret 836/2003, de 27 de juny, per la qual s'aprova la nova Instrucció Tècnica Complementària MIE-AEM-2 del Reglament d'Aparells d'elevació i Manutenció, referent a Grues Torre desmuntables per a obres (B.O.E. de 17/7/03).
- Reial Decret 837/2003, de 27 de juny, pel qual s'aprova el nou text modificat i refós de la Instrucció Tècnica Complementària MIE-AEM-4 del Reglament d'Aparells d'elevació i Manutenció, referent a Grues mòbils autopropulsades usades (B.O.E. de 17/7/03).
- Reial Decret 1849/2000, de 10 de novembre, pel qual es deroguen diferents disposicions en matèria de normalització i homologació de productes industrials (B.O.E. de 2/12/00).
- Ordre Ministerial, de 9/3/1971, per la qual s'aprova l'Ordenança General de Seguretat i Higiene en el Treball (B.O.E. de 16/3/71; B.O.E. de 17/3/71 i B.O.E. de 6/4/71). Anul·lada parcialment per R.D 614/2001 de 8 de juny. BOE de 21 de juny de 2001.

8. Signatures

Sant Boi del Llobregat, maig del 2024

L'autor del projecte
Ferran Ballesteros

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 196 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PLEC DE PRESCRIPCIONS PARTICULARS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

B MATERIALS

B1 MATERIALS PER A PROTECCIONS INDIVIDUALS, COL·LECTIVES, IMPLANTACIÓ I ASISTÈNCIES TÈCNIQUES

B14 MATERIALS PER A PROTECCIONS INDIVIDUALS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B1411111,B141511E,B1421110,B1423230,B142AC60,B1431101,B1432012,B1445003,B1446004,B1455710,B1459630,B145C002,B145K397,B1461164,B1463253,B1465275,B1465376,B146J364,B1474600,B1481242,B1481654,B1484110,B1485800,B1487350,B1488580,B147M007.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Equip destinat a ser dut o subjectat pel treballador perquè el protegeixi d'un o diversos riscos que puguin amenaçar la seva seguretat o la seva salut, així com qualsevol complement o accessori destinat a tal fi.
S'han considerat els tipus següents:
- Proteccions del cap
- Proteccions per a l'aparell ocular i la cara
- Proteccions per a l'aparell auditiu
- Proteccions per a l'aparell respiratori
- Proteccions de les extremitats superiors
- Proteccions de les extremitats inferiors
- Proteccions del cos
- Protecció del tronc
- Protecció per treball a la intempèrie
- Roba i peces de senyalització
- Protecció personal contra contactes elèctrics

Resten expressament exclosos:
- La roba de treball corrent i els uniformes que no estiguin específicament destinats a protegir la salut o la integritat física del treballador
- Es equips dels serveis de socors i salvament
- Els EPI dels militars, dels policies i de les persones dels serveis de manteniment de l'ordre
- Els EPI dels mitjans de transport per carretera
- El material d'esport
- El material d'autodefensa o de dissuasió
- Els aparells portàtils per a la detecció i senyalització dels riscos i dels factors de molèstia

CARACTERISTIQUES GENERALS:
Es tracta d'uns equips que actuen a mode de coberta o pantalla portàtil, individualitzada per a cada usuari, destinats a reduir les conseqüències derivades del contacte de la zona del cos protegida, amb una energia fora de control, d'intensitat inferior a la previsible resistència física de l'EPI.
La seva eficàcia resta limitada a la seva capacitat de resistència a la força fora de control que incideixi amb la part del cos protegida per l'usuari, a la seva correcta utilització i manteniment, així com a la formació i voluntat del beneficiari per al seu emprament en les condicions previstes pel fabricant. La seva utilització haurà de quedar restringida a l'absència de garanties preventives adequades, per inexistència de MAUP, o en el seu defecte SPC d'eficàcia equivalent.
Els EPI hauran de proporcionar una protecció eficaç davant els riscos que motiven el seu ús, sense suposar per si mateixos o ocasionar riscos addicionals ni molèsties innecessàries.
PROTECCIONS DEL CAP:
Els cascos de seguretat podran ser amb ala completa al seu voltant, protegint en part les orelles i el coll, o bé amb visera damunt el front únicament, i en els dos casos hauran de complir els següents requisits:
Compren la defensa del crani, cara, coll i completarà el seu ús, la protecció específica d'ulls i oïdes.
- Estaran formats per l'envolvent exterior del casc pròpiament dit, i d'arnès o atallatge d'adaptació al

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 198 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

cap, el qual constitueix la seva part en contacte i va proveït d'una barballera ajustable a la mida. Aquest atallatge, serà regulable a les diferents mides dels caps, la fixació al casc haurà de ser sòlida, deixant una llum lliure de 2 a 4 cm entre ell mateix i la paret interior del casc, a fi d'amortir els impactes. A l'interior del frontis de l'atallatge, s'haurà de disposar d'un dessuador de "cuirson" o material astringent similar. Les parts en contacte amb el cap hauran de ser reemplaçables fàcilment.

- Han de ser fabricats amb material resistent a l'impacte mecànic, sense perjudici de la lleugeresa, no sobrepassant en cap cas els 0,450 kg de pes
- Es protegirà al treballador davant les descàrregues elèctriques i les radiacions calorífiques i hauran de ser incombustibles o de combustió lenta; s'hauran de protegir de les radiacions calorífiques i descàrregues elèctriques fins als 17.000 voltis sense perforar-se
- S'hauran de substituir aquells cascos que hagin patit impactes violents, encara que no se'ls hi aprecií exteriorment cap deteriorament. Es considerarà un envelliment del material en el termini d'uns quatre anys, transcorreguts els quals des de la data de fabricació (injectada en relleu a l'interior) s'hauran de donar de baixa, encara que no estiguin fets servir i es trobin emmagatzemats
- Han de ser d'ús personal, podent-se acceptar en construcció l'ús per altres usuaris posteriors, previ el seu rentat sèptic i substitució íntegra dels atallatges interiors per altres, totalment nous

PROTECCIONS PER A L'APARELL OCULAR I LA CARA:
La protecció de l'aparell ocular s'efectuarà mitjançant la utilització d'ulleres, pantalles transparents o viseres.
Les ulleres protectores reuniran les característiques mínimes següents:

- Les armadures metàl·liques o de material plàstic seran lleugeres, indeformables a l'escalfor, incombustibles, còmodes i de disseny anatòmic sense perjudici de la seva resistència i eficàcia.
- Quan es treballi amb vapors, gasos o pols molt fina, hauran de ser completament tancades i ajustades a la cara, amb visor amb tractament antientelat; en els casos d'ambients agressius de pols grossa i líquids, seran com els anteriors, però portaran incorporats botons de ventilació indirecta o tamis antiestàtic; en els dames casos seran de muntura de tipus normal i amb proteccions laterals que podran ser perforades per a una millor ventilació.
- Quan no existeixi perill d'impactes per partícules dures, es podran fer servir ulleres de protecció tipus "panoràmiques" amb armadura de vinil flexible i amb el visor de policarbonat o acetat transparent.
- Hauran de ser de fàcil neteja i reduiran al mínim el camp visual.
- En ambients de pols fi, amb ambient xafogós o humit, el visor haurà de ser de reixeta metàl·lica (tipus picapedrer) per impedir l'entelament.

Els mitjans de protecció de la cara podran ser de diversos tipus:

- Pantalla abatible amb arnès propi
- Pantalla abatible subjectada al casc de protecció
- Pantalles amb protecció de cap, fixes o abatibles
- Pantalles sostingudes amb la mà

Les pantalles contra la projecció de cossos físics hauran de ser de material orgànic, transparent, lliures d'estries, ratlles o deformacions. Podran ser de xarxa metàl·lica prima o proveïdes d'un visor amb vidre inestellable.
Als treballs elèctrics realitzats en proximitats de zones de tensió, l'aparell de la pantalla haurà d'estar construït amb material absolutament aïllant i el visor lleugerament enfosquit, en previsió de ceguesa per encebada intempestiva de l'arc elèctric.
Les utilitzades en previsió d'escalfor, hauran de ser de "Kevlar" o de teixit aluminitzat reflectant (l'amiant i teixits asbèstics estan totalment prohibits), amb un visor corresponent, equipat amb vidre resistent a la temperatura que haurà de suportar.
Les pantalles per soldadures, bé siguin de mà, com d'altre tipus hauran de ser fabricades preferentment amb polièster reforçat amb fibra de vidre o en defecte amb fibra vulcanitzada.
Les que es facin servir per a soldadura elèctrica no hauran de tenir cap part metàl·lica a l'exterior, a fi d'evitar els contactes accidentals amb la pinça de soldar.
Vidres de protecció:

- Els lents per ulleres de protecció, tant els de vidre (mineral) com els de plàstic transparent (orgànic) hauran de ser òpticament neutres, lliures de bombolles, taques, ondulacions i altres defectes, i les incolores hauran de transmetre no menys del 89% de les radiacions incidents.
- En el sector de la construcció, per a la seva resistència impossibilitat de rallat i entelament, el tipus de visor més polivalent i eficaç, acostuma a ser el de reixeta metàl·lica d'acer, tipus sedàs, tradicional de les ulleres de picapedrer.

PROTECCIONS PER A L' APARELL AUDITIU:
Els elements de protecció auditiva, seran sempre d'ús individual.
PROTECCIONS PER A L'APARELL RESPIRATORI:
Els equips protectors de l'aparell respiratori compliran les següents característiques:

- Seran de tipus i utilització apropiat al risc.
- S'adaptaran completament al contorn facial de l'usuari, per evitar filtracions.
- Determinaran les mínimes molèsties a l'usuari.
- Les parts amb contacte amb la pell hauran de ser de goma especialment tractada o de neoprè per evitar la irritació de l'epidermis.
- En l'ús de mascaretes facials dotades de visors panoràmics, per als usuaris que necessitin l'ús d'ulleres amb vidres correctors, es disposarà al seu interior el dispositiu portavidres, subministrats a l'efecte pel fabricant de l'equip respiratori, i els oculars correctors específics per l'usuari.

PROTECCIONS DE LES EXTREMITATS SUPERIORS:
La protecció de mans, avantbraç, i braç es farà mitjançant guants, mànegues, mitjons i maniguets seleccionats per prevenir els riscos existents i per evitar la dificultat de moviments al treballador.
Aquests elements de protecció seran de goma o cautxú, clorur de polivinil, cuir adobat al crom, teixit termoaïllant, punt, lona, pell flor, serratge, malla metàl·lica, làtex rugós antitallada, etc., segons les característiques o riscos del treball a realitzar.
Per a les maniobres amb electricitat s'hauran de fer servir guants de cautxú, neoprè o matèries plàstiques que portin marcat en forma indeleble el voltatge màxim per al qual han estat fabricats.
Com a complement, si procedeix, es faran servir cremes protectores i guants tipus cirurgià.
PROTECCIONS DE LES EXTREMITATS INFERIORS:
En treballs en risc d'accidents mecànics als peus, serà obligatori l'ús de botes de seguretat amb reforços metàl·lics a la puntera, que estarà tractada i fosfatada per evitar la corrosió.
Davant el risc derivat de l'ús de líquids corrosius, o davant riscos químics, es farà ús de calçat de sola de cautxú, neoprè o poliuretà, cuir especialment tractat i s'haurà de substituir el cosit per la vulcanització a la unió del cos al bloc del pis.
La protecció davant l'aigua i la humitat, s'efectuarà amb botes altes de PVC, que hauran de tenir la puntera metàl·lica de protecció mecànica per a la realització de treballs en moviments de terres i realització d'estructures i enderroc.
En aquelles operacions que les espurnes resultin perilloses, en no tenir elements de ferro o acer, la tanca serà per poder desfer-se'n ràpid per tal d'obrir-la ràpidament davant l'eventual introducció de partícules incandescents.
La protecció de les extremitats inferiors es completarà, quan sigui necessari, amb l'ús de cobriment de peus i polaines de cuir adobat, cautxú o teixit ignífug.
Els turmells i llengüeta disposaran de coixinets de protecció, el calçat de seguretat serà de materials transpirables i disposaran de plantilles anticlaus.
PROTECCIONS DEL COS:
Els cinturons reuniran les següents característiques:

- Seran de cinta teixida en poliamida de primera qualitat o fibra sintètica d'alta tenacitat apropiada, sense reblons i amb costures cosides.
- Tindran una amplada entre 10 i 20 cm, una espessor no inferior a 4mm, i llargària el més reduïda possible.
- Es revisaran sempre abans del seu ús, i es llençaran quan tinguin talls, esquerdes o filaments que comprometin la seva resistència, calculada per al cos humà en caiguda lliure des d'una alçada de 5 m o quan la data de fabricació sigui superior als 4 anys.
- Aniran previstos d'anelles per on passaran la corda salvacaigudes, que no podran anar subjectes mitjançant reblons.
- La corda salvacaigudes serà de poliamida d'alta tenacitat, amb un diàmetre de 12 mm. La sirga d'amarrador també serà de poliamida, però de 16 mm de diàmetre.

PROTECCIÓ PER A TREBALL A LA INTEMPÈRIE:
Els equips protectors integral per al cos davant de les inclemències meteorològiques compliran les següents característiques:

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 199 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

- Que no obstaculitzin la llibertat de moviments.
- Que tinguin poder de retenció/evacuació del calor.
- Que la capacitat de transport de la suor sigui adequada.
- Facilitat d'aireació.

Les peces impermeables disposaran d'esclavines i registres de ventilació per a permetre l'evaporació de la suor.

ROBA I PECES DE SENYALITZACIÓ:

Els equips protectors destinats a la seguretat-senyalització de l'usuari compliran les següents característiques:

- Que no obstaculitzin la llibertat de moviments.
- Que tinguin poder de retenció/evacuació del calor.
- Que la capacitat de transport de la suor sigui adequada.
- Facilitat d'aireació.
- Que siguin visibles a temps pel destinatari.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

ELECCIÓ:

Els EPI hauran de ser seleccionats amb el coneixement de les condicions i tasques relacionades amb l'usuari, tenint en compte les tasques implicades i les dades proporcionades pel fabricant.

Tant el comprador com l'usuari hauran de comprovar que l'EPI ha estat dissenyat i fabricat de la forma següent:

- La peça de protecció disposa d'un disseny i dimensions que per la seva estètica, no creí sensació de ridícul a l'usuari. Els materials i components de l'EPI no hauran d'afectar adversament al beneficiari de la seva utilització.
- Haurà d'oferir a l'usuari el major grau de comoditat possible que estigui en consonància amb la protecció adequada.
- Les parts de l'EPI que entrin en contacte amb l'usuari hauran d'estar lliures de rugositats, cantells agut i ressalts que puguin produir irritacions o ferides.
- El seu disseny haurà de facilitar la seva correcta col·locació sobre l'usuari i haurà de garantir que restarà en el seu lloc durant el temps d'empraments previsible, tenint en compte els factors ambientals, junt amb els moviments i postures que l'usuari pugui adoptar durant el treball. A aquest fi, hauran de proveir-se dels mitjans apropiats, tal com sistemes d'ajustament o gamma de talles adequades, perquè permetin que l'EPI s'adapti a la morfologia de l'usuari.
- L'EPI haurà de ser tant lleuger com sigui possible, sense perjudici de la resistència i l'eficàcia del seu disseny.
- Quan sigui possible, l'EPI tindrà una baixa resistència al vapor d'aigua.
- La designació de la talla de cada peça de treball comprendrà al menys 2 dimensions de control, en centímetres: 1) La altura i el contorn de pit o bust, ó 2) L'altura i la cintura.

Per a l'elecció dels EPI, l'emprador haurà de dur a terme les següents actuacions prèvies:

- Analitzar i avaluar els riscos existents que no puguin evitar-se o eliminar-se suficientment per altres mitjans. Per a l'inventari dels riscos se seguirà l'esquema de l'Annex II del RD 773/1997, de 30 de maig.
- Definir les característiques que hauran de reunir els EPI per a garantir la seva funció, tenint en compte la naturalesa i magnitud dels riscos que els hauran de protegir, així com els factors addicionals de risc que puguin constituir els propis EPI o la seva utilització. Per a l'avaluació d'EPI se seguiran les indicacions de l'Annex IV del RD 773/1997, de 30 de maig.
- Comparar les característiques dels EPI existents en el mercat amb les definides a l'apartat anterior.

Per a la normalització interna d'empresa dels EPI atenent a les conclusions de les actuacions prèvies d'avaluació de riscos, definició de característiques requerides i les existents en el mercat, l'emprador haurà de comprovar que compleixi amb les condicions i requisits establerts a l'Art. 5 del RD 773/1997, de 30 de maig, en funció de les modificacions significatives que l'evolució de la tècnica determini en els riscos, en les mesures tècniques i organitzatives, en els SPC i en les prestacions funcionals dels propis EPI.

PROTECCIONS DEL CAP:

Els mitjans de protecció del cap seran seleccionats en funció de les següents activitats:

- Obres de construcció, i especialment, activitats a sota o a prop de bastides i llocs de treball situats en altura, obres d'encofrat i desencofrat, muntatge i instal·lació de bastides i demolició.
- Treballs en ponts metàl·lics, edificis i estructures metàl·liques de gran altura, pals, torres, obres i muntatges metàl·lics, de caldereria i conduccions tubulars.
- Obres en foses, rases, pous i galeries.
- Moviments de terra i obres en roca.
- Treballs en explotacions de fons, en canteres, explotacions a cel obert i desplaçaments de runes.
- Utilització de pistoles fixaclaus.
- Treballs amb explosius.
- Activitats en ascensors, mecanismes elevadors, grues i mitjans de transport.
- Manteniment d'obres i instal·lacions industrials.

PROTECCIONS PER A L'APARELL OCULAR I LA CARA:

Protecció de l'aparell ocular:

- Els mitjans de protecció ocular seran seleccionats en funció de les activitats amb riscos de:
- Topades o impactes amb partícules o cossos sòlids.
- Acció de pols i fums.
- Projecció o esquitxada de líquids freds, calents, càustics o materials fosos.
- Substàncies perilloses per la seva intensitat o naturalesa.
- Radiacions perilloses per la seva intensitat o naturalesa.
- Enlluernament

Protecció de la cara:

- Els mitjans de protecció facial seran seleccionats en funció de les següents activitats:
- Treballs de soldadura, esmerilat, polit i/o tall.
- Treballs de perforació i burinat.
- Talla i tractament de pedres.
- Manipulació de pistoles fixaclaus d'impacte.
- Utilització de maquinària que generen encenalls curts.
- Recollida i fragmentació de vidre, ceràmica.
- Treball amb raig projector d'abrasius granulars.
- Manipulació o utilització de productes àcids i alcalins, desinfectants i detergents corrosius.
- Manipulació o utilització de dispositius amb raig líquid.
- Activitats en un entorn de calor radiant.
- Treballs que desprenen radiacions.
- Treballs elèctrics en tensió, en baixa tensió.

PROTECCIONS PER A L' APARELL AUDITIU:

Els mitjans de protecció auditiva seran seleccionats en funció de les següents activitats:

- Treballs amb utilització de dispositius d'aire comprimit.
- Treballs de percussió.
- Treballs d'arrancada i abrasió en recintes angostos o confinats.

PROTECCIONS PER A L'APARELL RESPIRATORI:

Els mitjans de protecció de l'aparell respiratori seran seleccionats en funció dels següents riscos:

- Pols, fums i boires.
- Vapors metàl·lics i orgànics.
- Gasos tòxics industrials.
- Monòxid de carboni.
- Baixa concentració d'oxigen respirable.

PROTECCIONS DE LES EXTREMITATS SUPERIORS:

Els mitjans de protecció de les extremitats superiors, mitjançant la utilització de guants, aquests seran seleccionats en funció de les següents activitats:

- Treballs de soldadura.
- Manipulació d'objectes amb arestes tallants.
- Manipulació o utilització de productes àcids i alcalins.
- Treballs amb risc elèctric.

PROTECCIONS DE LES EXTREMITATS INFERIORS:

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 200 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

Per a la protecció dels peus, en els casos que s'indiquin seguidament, es dotarà al treballador de calçat de seguretat, adaptat als riscos a prevenir en funció de l'activitat:
Calçat de protecció i de seguretat:
- Treballs d'obra grossa, enginyeria civil i construcció de carreteres
- Treballs en bastides
- Obres de demolició d'obra grossa
- Obres de construcció de formigó i d'elements prefabricats que incloguin encofrat i desencofrat
- Activitats en obres de construcció o àrees d'emmagatzematge
- Obres d'ensostrat
- Treballs d'estructura metàl·lica
- Treballs de muntatge i instal·lacions metàl·lics
- Treballs en canteres, explotacions a cel obert i desplaçament de runes
- Treballs de transformació de materials lítics
- Manipulació i tractament de vidre
- Revestiment de materials termoaïllants
- Prefabricats per a la construcció

Sabates de seguretat amb taló o sola correguda i sola antiperforant:
- Obres d'ensostrat

Calçat i cobriment de calçat de seguretat amb sola termoaïllant:
- Activitats sobre i amb masses ardents o fredes

Polaines, calçat i cobriment de calçat per poder desfer-se'n ràpid en cas de penetració de masses en fusió:
- Soldadors

PROTECCIONS DEL COS:
Els mitjans de protecció personal anticaigudes d'alçada, seran seleccionats en funció de les següents activitats:
- Treballs en bastides.
- Muntatge de peces prefabricades.
- Treballs en pals i torres.
- Treballs en cabines de grues situades en altura.

PROTECCIÓ DEL TRONC:
Els mitjans de protecció del tronc seran seleccionats en funció dels riscos derivats de les activitats:
Peces i equips de protecció:
- Manipulació o utilització de productes àcids i alcalins, desinfectants i detergents corrosius.
- Treballs amb masses ardents o permanència a prop d'aquestes i en ambient calent.
- Manipulació de vidre pla.
- Treballs de rajat de sorra.
- Treballs en cambres frigorífiques.

Roba de protecció antiinflamable:
- Treballs de soldadura en locals exigus.

Davantals antiperforants:
- Manipulació de ferramentes de talls manuals, quan la fulla hagi d'orientar-se cap el cos.

Davantals de cuiro i altres materials resistents a partícules i guspires incandescents:
- Treballs de soldadura.
- Treballs de forja.
- Treballs de fosa i emmotllament.

PROTECCIÓ PERSONAL CONTRA CONTACTES ELÈCTRICS:
Els mitjans de protecció personal a les immediacions de zones en tensió elèctrica, seran seleccionats en funció de les següents activitats:
- Treballs de muntatge elèctric
- Treballs de manteniment elèctric
- Treballs d'explotació i transport elèctric

SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE:
Es subministraran embalats en caixes, classificats per models o tipus homogenis, etiquetats amb les següents dades:
- Nom, marca comercial o altre mitjà d'identificació del fabricant o el seu representant autoritzat.
- Designació del tipus de producte, nom comercial o codi.
- Designació de la talla.
- Número de la norma EN específica.
- Etiqueta de compte: Instruccions de rentat o neteja segons Norma ISO 3759.

Es seguiran les recomanacions d'emmagatzematge i atenció, fixats pel fabricant.
Es reemplaçaran els elements, es netejaran, desinfectaran i es col·locaran en el lloc assignat, seguint les instruccions del fabricant.
S'emmagatzemaran en compartiments amplis i secs, amb temperatures compreses entre 15 i 25ºC.
Els estocs i les entregues estaran documentades i custodiades, amb justificant de recepció i rebut, per un responsable delegat per l'emprador.
La vida útil dels EPI és limitada, podent ser deguda tant al seu desgast prematur per l'ús, com a la seva caducitat, que vindrà fixada pel termini de validesa establert pel fabricant, a partir de la seva data de fabricació (generalment estampillada a l'EPI), amb independència que hagi estat o no utilitzat.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales.
Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.
Real Decreto 1407/1992, de 20 de noviembre, por el que se regulan las condiciones para la comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual.
Real Decreto 159/1995, de 3 de febrero, por el que se modifica el real decreto 1407/1992, de 20 de noviembre, por el que se regula las condiciones para la comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual.
Resolución de 29 de abril de 1999, de la Dirección General de Industria y Tecnología, por la que se actualiza el anexo IV de la Resolución de 18 de marzo de 1998, de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial.
Resolución de 28 de julio de 2000, de la Dirección General de Política Tecnológica, por la que se actualiza el anexo IV de la Resolución de 29 de abril de 1999, de la Dirección General de Industria y Tecnología.

B1 MATERIALS PER A PROTECCIONS INDIVIDUALS, COL·LECTIVES, IMPLANTACIÓ I ASISTÈNCIES TÈCNIQUES

B15 MATERIALS PER A PROTECCIONS COL·LECTIVES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B1526EL6,B152U000,B1534001.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Sistemes de Protecció Col·lectiva (SPC) són un conjunt de peces o òrgans units entre si, associats de

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

PÀGINA: 201 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

forma solidària, destinat a l'apantallament i interposició física, que s'oposa a una energia natural que es troba fora de control, amb la finalitat d'impedir o reduir les conseqüències del contacte amb les persones o els béns materials circumdants, susceptibles de protecció.
S'han considerat els elements següents:
- Materials per a proteccions superficials contra caigudes de persones i objectes
- Materials per a proteccions lineals contra caigudes de persones i objectes
- Materials per a proteccions puntuals contra caigudes de persones i objectes
- Materials de prevenció per a ús de maquinaria
- Materials de prevenció en la instal·lació elèctrica
- Materials de prevenció i equips de mesura i detecció
- Materials auxiliars per a proteccions col·lectives

CONDICIONS GENERALS:
Els SPC, per a la totalitat del conjunt del seus components aniran acompanyats d'unes instruccions d'utilització, proporcionades pel fabricant o importador, en les quals figuraran les especificacions de manutenció, instal·lació i utilització, així com les normes de seguretat exigides legalment.
Tindran preferència l'adquisició de SPC que disposin d'un distintiu o placa de material durador i fixada amb solidesa en lloc ben visible, en la qual figuraran, com a mínim, les següents dades:
- Nom del fabricant
- Any de fabricació, importació i/o subministrament
- Data de caducitat
- Tipus i número de fabricació
- Contrasenya d'homologació NE i certificat de seguretat d'ús d'entitat acreditada, si procedeix

Els SPC han d'estar certificats per AENOR. El fabricant haurà d'acreditar davant AENOR els següents extrems:
- Responsabilitat de la Direcció: Obligatori
- Sistemes de qualitat: Obligatori
- Control de la documentació: Obligatori
- Identificació del producte: Obligatori
- Inspecció i assaig: Obligatori
- Equips d'inspecció, amidament i assaig: Obligatori
- Estat d'inspecció i assaig: Obligatori
- Control de productes no conformes: Obligatori
- Manipulació, emmagatzematge, embalatge i entrega: Obligatori
- Registres de qualitat: Obligatori
- Formació i ensinistrament: Obligatori
- Tècniques estadístiques: Voluntari

Quan el SPC sigui de confecció protèsica o artesanal, el projectista i calculista del SPC restarà obligat a incloure els criteris de càlcul, plànols i esquemes necessaris per al manteniment i controls de verificació tècnica i límits d'utilització. Per la seva part el contractista resta obligat a la seva completa i correcta instal·lació, ús i manteniment conforme a les directrius establertes pel projectista.
Complementàriament a les exigències de seguretat que s'inclouen en les Instruccions Tècniques Complementàries i/o normativa tècnica de referència o obligat compliment, els SPC utilitzats en els processos productius, els Equips de Treball, les Màquines i els seus elements, tindran amb caràcter general les següents característiques de Seguretat:
- Prevenció integrada: Els elements constitutius dels SPC o dispositius acoblats a aquests estaran dissenyats i construïts de forma que les persones no estiguin exposades als seus perills quan el seu muntatge, utilització i manteniment es faci conforme a les condicions previstes pel projectista o fabricant.
- Retenció de trencament en servei: Les diferents parts dels SPC, així com els seus elements constitutius hauran de poder resistir al llarg del temps els esforços a què hagin d'estar sotmesos, així com qualsevol altra influència externa o interna que pugui presentar-se en les condicions normals d'utilització previstes.
- Monolitisme del SPC: Quan existeixin parts del SPC, les pèrdues de subjecció dels quals puguin donar lloc a perill, disposarà de complements addicionals per a evitar que les esmentades parts puguin incidir sobre les persones i/o les coses susceptibles de pèrdua patrimonial per l'empresa.
- Previsió de trencada o projecció de fragments: Les trencades o despreniments de les diferents parts dels SPC, així com els seus elements, dels quals puguin originar danys, disposaran d'un sistema de resguard o protecció complementària que retingui els possibles fragments, impedint la seva incidènciaa sobre les persones i/o les coses susceptibles de pèrdua patrimonial per a l'empresa.
- Previsió de despreniments totals o parcials dels SPC per pèrdua d'estabilitat: Disposen els ancoratges, contrapesos, llastres o estabilitzadors que evitin la pèrdua d'estabilitat del SPC en condicions normals d'utilització previstes pel projectista o fabricant.
- Absència d'arestes agudes o tallants: A les parts accessibles dels SPC no hi haurà d'existir arestes agudes o tallants que puguin produir ferides.
- Protecció d'elements mòbils: Els elements mòbils dels SPC hauran d'estar dissenyats, construïts i protegits de forma que previnguin tot perill de contacte o encallada.
- Peces mòbils: Els elements mòbils dels SPC, així com els seus passadors i components han de ser guiats mecànicament, suficientment apantallats, disposar de distàncies de seguretat o detectors de presència de forma que no impliquin perill per a les persones i/o les coses amb conseqüència de pèrdua patrimonial per a l'empresa.
- Interrelació de diversos SPC o part d'aquests que treballen amb independència: Quan la instal·lació està constituïda per un conjunt de SPC o part d'aquests treballen independentment, la protecció general del conjunt estarà dissenyada sense perjudici al que cada SPC o part d'aquest actuï eficaçment.
- Control de risc elèctric: Els SPC de protecció elèctrica garantiran l'aïllament, posada a terra, connexions, proteccions, resguards, enclavament i senyalització, que previnguin de l'exposició a risc de contacte elèctric per presència de tensió en zones accessibles a persones o materials conductors i/o combustibles.
- Control de sobrepressions de gasos o fluids: Els SPC dels equips, màquines i aparells o les seves parts, sotmesos a pressió (canonada, juntes, brides, racords, vàlvules, elements de comandament o altres), estaran dissenyats, construïts i, en el seu cas mantinguts, de forma que, tenint en compte les propietats físiques dels gasos o líquids sotmesos a pressió, s'evitin danys per a les persones i/o les coses amb conseqüència de pèrdua patrimonial per a l'empresa, per fuites o trencades.
- Control d'agents físics i químics: Les màquines, equips o aparells en els quals durant els treballs normals es produeixin emissions de pols, gasos o vapors que puguin ser perjudicials per la salut de les persones o patrimoni de l'empresa, hauran d'anar proveïts de SPC eficaços de captació dels esmentats contaminants acoblats als seus sistemes d'evacuació. Aquells que siguin capaços d'emetre radiacions ionitzants o altres que puguin afectar la salut de les persones o contaminar materials i productes circumdants, aniran proveïts d'apantallament de protecció radiològica eficaç. El disseny, construcció, muntatge, protecció i manteniment, assegura l'amortització dels sorolls i vibracions produïts, a nivells inferiors als límits establerts per la normativa vigent en cada moment, com nocius per a les persones circumdants.
- Els SPC estaran dissenyats i construïts atenent a criteris ergonòmics, tal com la concepció de: Espai i mitjans de treball per al seu muntatge; Absència de contaminació ambiental per pols i soroll al seu muntatge; i Procés de treballs (no exposició a riscos suplementaris durant el muntatge, càrrega física, temps...). Els selectors dels SPC que puguin actuar de diverses formes, han de poder ser bloquejats amb l'ajuda de claus o eines adients, en cada posició elegida. A cada posició del selector no ha de correspondre més que una sola forma de comandament o funcionament.

Els SPC han d'estar dissenyats de forma que les operacions de manteniment preventiu i/o correctiu es puguin efectuar sense perill per al personal, els llocs fàcilment accessibles, i sense necessitat de reduir els nivells de protecció dels operaris de manteniment i dels eventuals beneficiaris del SPC
En el cas en què el SPC quedi circumstancialment anul·lat, s'advertirà (mitjançant rètols normalitzats) d'aquesta circumstància als eventuals beneficiaris del SPC
Els SPC de les màquines o equips disposaran de dispositius adequats que tendeixin a evitar riscos d'atrapaments, en el disseny i emplaçament dels SPC i molt especialment els resguards a les màquines, es tindrà en compte que la fixació sigui racionalment inviolable, permeti suficient visibilitat a través d'elles, la seva rigidesa estigui d'acord amb la duresa del tracte previst, les obertures impedeixin la introducció de membres que puguin entrar en contacte amb òrgans mòbils i que permetin dintre del possible l'execució d'operacions de manteniment sense exposició a riscos suplementaris.
El projectista, fabricant o importador, garantirà les dimensions ergonòmiques de tots el components del

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 202 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

SPC, donarà les instruccions i es dotarà dels mitjans adequats, perquè el transport i la manutenció es pugui efectuar amb el menor perill possible. A aquests efectes:
- Les peces a transportar manualment, no superaran individualment els 25 kg de pes.
- S'indicarà la posició de transport que garanteixi l'estabilitat del SPC, i se subjectarà de manera adequada.
- Aquells SPC o els seus components de difícil amarrament es dotaran de punts de subjecció de resistència apropiada; en tots els casos s'indicarà de manera documentada, la manera d'efectuar correctament l'amarrament.

El projectista, fabricant o importador facilitarà la documentació necessària perquè el muntatge del SPC pugui efectuar-se correctament i amb el menor perill possible.
Igualment s'hauran de facilitar les dades necessàries per a la correcta operativitat i eficàcia preventiva del SPC.
Les peces d'un pes major de 50 kg i que siguin difícils de subjectar manualment, estaran dotades de punts d'ancoratge apropiats on puguin muntar-se elements auxiliars per a l'elevació.
Igualment, el projectista, fabricant o importador haurà d'indicar els espais mínims que s'hauran de respectar en relació a les parets i sostre, perquè el muntatge i desmuntatge pugui efectuar-se amb facilitat.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

ELECCIÓ:
Els SPC hauran de seleccionar-se en base a uns criteris de garanties de Seguretat per als seus muntadors i presumptes beneficiaris, atenent a:
Criteris de disseny:
El seu disseny i construcció obeeix al resultat d'una meditada cura de tots els detalls de l'execució i del risc per als que han estat concebuts, per la qual cosa el SPC és de tot punt recomanable que en tots i cadascun dels seus components disgregables, disposin del seu corresponent segell AENOR (o equivalent) com a compromís de garantia de qualitat del fabricant.
Criteris d'avaluació de riscos:
El projectista, fabricant o distribuïdor hauran d'acreditar documentalment, que en el disseny del SPC s'ha realitzat una anàlisi dels perills associats a la seva utilització, i valorat els riscos que en puguin resultar:
- Definició dels límits del SPC.
- Identificació dels perills, situacions perilloses i successos perillosos associats a la utilització del SPC.
- Estimar cada un dels riscos que es derivin de la identificació anterior, és dir, assignar un valor a cada risc (normalment de tipus qualitatiu).
- Valorar els riscos estimats (jutjar si és necessari reduir el risc).

SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE:
El fabricant del SPC associat a un Equip ha d'aportar "l'expedient tècnic" com a document amb les especificacions tècniques de l'Equip, que el qualifiquin com a component de seguretat incorporat, adquirint la consideració de MAUP, que ha de constar dels elements bàsics següents:
- Llista de requisits essencials aplicats, normes utilitzades i altres especificacions tècniques usades per al disseny.
- Solucions adoptades per a prevenir els perills que presenta la màquina o component de seguretat (MAUP).
- Plànols de conjunt i de muntatge i manteniment dels SPC incorporats
- Plànols detallats i complets que permetin comprovar el compliment dels requisits essencials de seguretat i salut (si cal, acompanyats amb notes de càlcul, resultat de proves, etc.,).
- Manual d'instruccions.
- Guia de manteniment preventiu.

Es seguiran les recomanacions d'emmagatzematge fixades pel projectista o fabricant.
Es reemplaçaran els elements, es netejaran, engreixaran, pintaran, ajustaran i es col·locaran en el lloc assignat, seguint les instruccions del projectista o fabricant.
S'emmagatzemaran sota cobert, en compartiments amplis i secs, amb temperatures compreses entre 15 i 25ºC.
L'emmagatzematge, control d'estat d'utilització i les entregues del SPC estaran documentades i custodiades, amb justificant de recepció de conformitat, entrega i rebut, per un responsable tècnic, delegat per l'emprador.
La vida útil dels SPC és limitada, podent ser deguda tant al seu desgast prematur per l'ús, com a la seva amortització, que vindrà fixada pel seu estat i el seu manteniment, així com la seva adaptació a l'estat de la tècnica, amb independència de la seva data de fabricació.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.
Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.
Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción.
Orden de 9 de marzo de 1971 por la que se aprueba la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
Orden de 28 de agosto de 1970 (trabajo) por la que se aprueba la Ordenanza de Trabajo de la Construcción, Vidrio y Cerámica.
UNE-EN 1263-1:1997 Redes de Seguridad. Parte 1: Requisitos de seguridad, métodos de ensayo.
Orden de 20 de mayo de 1952, por la que se aprueba el Reglamento de Seguridad e Higiene del trabajo en la indústria de la construcción.
Convenio OIT número 62 de 23 de junio de 1937. Prescripciones de seguridad en la indústria de la edificación
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

B1 MATERIALS PER A PROTECCIONS INDIVIDUALS, COL·LECTIVES, IMPLANTACIÓ I ASISTÈNCIES TÈCNIQUES

B1Z MATERIALS AUXILIARS PER A SEGURETAT I SALUT

B1Z6 MATERIALS AUXILIARS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PER A SEGURETAT I SALUT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B1Z6211A,B1Z6AF0A.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Tanca mòbil d'acer galvanitzat formada per bastidor i malla electrosoldada.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha de tenir una superfície llisa i uniforme.
No ha de tenir cops, porus ni d'altres deformacions o defectes superficials.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 203 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annex&CodiValidacio=15701312735626013125

PÀGINA: 204 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

La malla ha d'estar fixada al bastidor i sense guerxaments.
Els perfils i la malla han de ser d'acer galvanitzat en calent per un procés d'immersió contínua.
El recobriment de zinc ha de ser homogeni i continu en tota la seva superfície i no ha de tenir esquerdes, exfoliacions ni despreniments.
Protecció de la galvanització: >= 385 g/m2
Protecció de la galvanització a les soldadures: >= 345 g/m2
Puresa del zinc: >= 98,5%
Toleràncies:
- Rectitud d'arestes: ± 2 mm/m
- Planor: ± 1 mm/m
- Angles: ± 1 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Amb els elements que calguin per tal d'assegurar el seu escairat, rectitud i planor.
Emmagatzematge: Protegit de les pluges, els focus d'humitat i les zones on pugui rebre impactes. No ha d'estar en contacte amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B1 MATERIALS PER A PROTECCIONS INDIVIDUALS, COL·LECTIVES, IMPLANTACIÓ I ASISTÈNCIES TÈCNIQUES

B1Z MATERIALS AUXILIARS PER A SEGURETAT I SALUT

B1ZM MATERIALS AUXILIARS PER A INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS PER A SEGURETAT I SALUT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B1ZM1000.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Accessoris per a instal·lacions de protecció contra incendis.
S'han considerat els elements següents:
- Part proporcional d'elements especials per a extintors.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material i les seves característiques han de ser adequats per a la instal·lació i no han de fer disminuir, en cap cas, la seva qualitat i bon funcionament.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
- Material
- Tipus
- Diàmetre o d'altres dimensions

Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat composada pel conjunt d'elements especials necessaris per al muntatge d'un element.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Resolució de 22 de març de 1995, de designació del laboratori general d'assaigs i investigacions com a organisme de control per la certificació de productes, d'acord amb el Reial Decret 1942/1993, que aprova el reglament CPI.
Real Decreto 1942/1993, de 5 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios.

BB MATERIALS PER A PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

BBB SENYALITZACIÓ VERTICAL EXTERIOR

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BBBAE001,BBBAC005.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Senyalització que referida a un objecte, activitat o situació determinades, proporcioni una indicació o una obligació relativa a la seguretat o la salut en el treball mitjançant un senyal en forma de plafó, un color, un senyal lluminós o acústic, una comunicació verbal o un senyal gesticular, segons procedeixi.
CONDICIONS GENERALS:
La senyalització de seguretat es caracteritza per cridar ràpidament l'atenció sobre la circumstància a ressaltar, facilitant la seva immediata identificació per part del destinatari. La seva finalitat és la d'indicar les relacions causa-efecte entre el medi ambient de treball i la persona.
La senyalització de seguretat pot tenir característiques diferents, així doncs, podem classificar-la de la següent forma:
- Senyal de prohibició: Un senyal que prohibeix un comportament susceptible de provocar un perill.
- Senyal d'advertència: Un senyal que adverteix d'un risc o perill.
- Senyal d'obligació: Un senyal que obliga a un comportament determinat.
- Senyal de salvament o de socors: Un senyal que proporciona indicacions relatives a les sortides de socors, als primers auxilis o als dispositius de salvament.
- Senyal indicativa: Un senyal que proporciona altres informacions distintes a les anteriors.
- Senyal en forma de plafó: Un senyal que, per la combinació d'una forma geomètrica, de colors i d'un símbol o pictograma, proporciona una determinada informació, la visibilitat de la qual està assegurada per una il·luminació de suficient intensitat.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

- Senyal addicional: Un senyal utilitzada junt a un altre senyal en forma de plafó i que facilita informacions complementàries.
- Color de seguretat: Un color al qual s'atribueix una significació determinada en relació amb la seguretat i salut en el treball.
- Símbol o pictograma: Una imatge que descriu una situació o obliga a un comportament determinat, utilitzada sobre un senyal en forma de plafó o sobre una superfície lluminosa.
- Senyal complementària de "risc permanent": Bandes obliqües (60º) grogues i negres (al 50%) en contorns i perímetres de buits, pilars, cantonades, molls de descàrrega i parts sortints d'equips mòbils.

ELECCIÓ:
Les condicions bàsiques d'eficàcia en l'elecció del tipus de senyalització de seguretat a utilitzar s'han de centrar en:
- Atraure l'atenció del destinatari.
- Donar a conèixer el missatge amb suficient antelació.
- Facilitar la suficient informació de forma que en cada cas concret se sàpiga com actuar.
- Que existeixi la possibilitat real de posar en pràctica allò que s'ha indicat.
- La senyalització ha de ser percebuda, compresa i interpretada en un temps inferior al necessari perquè el destinatari entri en contacte amb el perill.
- Les disposicions mínimes relatives a les diverses senyalitzacions de seguretat estan especificades a l'Annex VII del RD 485/1997, de 14 d'abril, amb els següents epígrafs de referència:
  - Riscos, prohibicions i obligacions.
  - Riscos de caigudes, xocs i cops.
  - Vies de circulació.
  - Canonades, recipients i àrees d'emmagatzematge de substàncies i preparats perillosos.
  - Equips de protecció contra incendis.
  - Mitjans i equips de salvament i socors.
  - Situacions d'emergència.
  - Maniobres perilloses.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE:
Es seguiran les recomanacions d'emmagatzematge i atenció, fixats pel fabricant i la DGT.
Es reemplaçaran els elements, es netejaran, es farà un manteniment i es col·locaran en el lloc assignat, seguint les instruccions del fabricant i la DGT.
S'emmagatzemaran en compartiments amplis i secs, amb temperatures compreses entre 15 i 25 ºC.
Els estocs i les entregues estaran documentades i custodiades, amb justificant de recepció i rebut, per un responsable delegat per l'empresa.
La vida útil dels senyals i abalisaments és limitada, degut tant al seu desgast prematur per l'ús, com a actuacions de vandalisme o atemptat patrimonial, amb independència que hagin estat o no utilitzades.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales.
Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo.
Real Decreto 363/1995, de 10 de marzo, por la que se aprueba el reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.
Orden de 31 de agosto de 1987 sobre señalización, balizamiento, defensa, limpieza y terminación de obras fijas en vías fuera de poblado.
UNE 23033-1:1981 Seguridad contra incendios. Señalización.
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
UNE 77204:1998 Calidad del aire. Aspectos generales. Vocabulario.
UNE 1063:1959 Caracterización de las tuberías en los dibujos e instalaciones industriales.
DIN 2403:1984 Identification of pipelines according to the fluid conveyed.
UNE-EN 60073:1997 Principios básicos y de seguridad para interfaces hombre-máquina, el marcado y la identificación. Principios de codificación para dispositivos indicadores y actuadores.
UNE-EN 60204-1:1999 Seguridad de las máquinas. Equipo eléctrico de las máquinas. Parte 1: Requisitos generales.

BM MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS, PROTECCIÓ CONTRA DESCÀRREGUES ATMOSFÈRIQUES I SEGURETAT

BM3 EXTINTORS

BM31 EXTINTORS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BM311611.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Aparell autònom que conté un agent extintor que pot esser projectat i dirigit sobre un foc per l'acció d'una pressió interna. Son extintors manuals els que han estat dissenyats per a utilitzar-se a ma o transportat, i que en condicions de funcionament te una massa menor o igual a 20 kg.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El fabricant, o l'importador en el seu cas, han de garantir que l'extintor correspon a un tipus registrat davant l'Administració i que disposa d'un certificat estes per un organisme de control facultat per a l'aplicació del Reglament d'Aparells a Pressió, que acrediti que l'extintor correspon plenament al del projecte presentat per a registrar el tipus.
Ha de portar una placa oficial, fixada de forma permanent, on s'ha de gravar:
- Indicació de l'administració que fa el control
- La pressió de disseny (pressió màxima de servei)
- El nombre de registre de l'aparell
- La data de la primera prova i la marca de qui la realitzà
- Els espais lliures per a proves successives

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Per unitats, en funda de plàstic.
Emmagatzematge: En llocs protegits de la intempèrie i d'impactes.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 205 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

Real Decreto 1942/1993, de 5 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios.
Directiva 97/23/CE del parlamento europeo y del consejo, de 29 de mayo de 1997, relativa a la aproximacion de las legislaciones de los estados miembros sobre Equipos a Presion.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
El cos de l'extintor ha de portar una etiqueta amb les dades següents:
- Nom o raó social del fabricant o importador que ha registrat el tipus al que correspon l'extintor
- Temperatura màxima i mínima de servei
- Productes continguts i quantitat dels mateixos
- Eficàcia per a extintors portàtils d'acord amb la norma UNE 23-110
- Tipus de focs per als que no pot utilitzar-se l'extintor
- Instruccions d'utilització
- Data i contrasenya corresponents al registre de tipus

OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Sol·licitar al fabricant el certificat del compliment de les exigències establertes al Reglament d'Instal·lacions de protecció contra incendis dels equips i materials emprats.
- Sol·licitar a l'empresa instal·ladora/mantenidora, certificat final conforme la instal·lació s'ha executat segons normatives d'aplicació.
- Control de la documentació tècnica subministrada.
- Control de l'emmagatzematge d'extintors en obra fins a la seva col·locació.
- Control final d'identificació de material i lloc d'emplaçament
- Comprovar que els extintors compleixen els requisits especificats en projecte, s'ha de verificar:
  - Aprovació de tipus per la Direcció General d'Indústries siderometal·lúrgiques i la placa de timbre de la Delegació o els Serveis Territorials Autònoms d'Indústria.
  - Dades placa de disseny :
    - Pressió màxima de servei (disseny)
    - nº placa
    - Data 1a Prova i successives
  - Dades etiqueta de característiques:
    - Nom del fabricant importador
    - Temperatura màxima i mínima de servei
    - Productes continguts i quantitat d'equips
    - Eficàcia de l'extintor (Norma UNE 23110)
    - Tipus de foc amb el que no es pot utilitzar
    - Instruccions funcionament
- Realització d'informe amb els resultats del control efectuat.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'ha de realitzar el control de tots els extintors que es rebin a obra.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Un cop realitzat el control dels materials, totes les anomalies, incompliment de les especificacions, desviacions del projecte i variacions del què s'ha contractat amb l'empresa instal·ladora, s'ha de comunicar a DF, que haurà de decidir la substitució total o parcial del material rebut.

BQ MATERIALS PER A EQUIPAMENTS FIXOS

BQU EQUIPAMENTS PER A PERSONAL, OFICINES I MAGATZEMS D'OBRA

BQU1 MÒDULS PREFABRICATS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BQU1B150,BQU1D190,BQU1E170,BQU1H110.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Mòduls prefabricats d'us provisional durant la realització de l'obra.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Les instal·lacions provisionals del personal d'obra s'adaptaran a les característiques especificades als articles 15 i 22 del REAL DECRETO 1627/1997, de 24 d'octubre, relatiu a les Disposicions Mínimes de Seguretat i Salut a les Obres de Construcció.
Els materials utilitzats en paviment, parament i sostre han de ser continus, llisos i impermeables, fàcilment netejables.
Ha d'estar construït de manera que l'interior quedi protegit de la pluja, neu i vent.
Ha de tenir ventilació suficient a l'exterior.
Els elements subministrats han de complir l'establert en el seu plec de condicions corresponent.
L'espai interior i els compartiments existents, en el seu cas, han de tenir les característiques i dimensió suficientss per a permetre desenvolupar sense obstacles, la funció a la que van destinats, per al número d'usuaris previst i situar el mobiliari necessari
Alçària sostre: >= 2,3 m

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Amb les proteccions necessàries perque arribi a l'obra en les condicions exigides.
Emmagatzematge: Protegit d'impactes i sense contacte directe amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales.
Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción.
Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.
Orden de 7 de junio de 1973 por la que se aprueba la norma tecnológica NTE-IFF, «Instalaciones de Fontanería: Agua fría».
Orden de 9 de marzo de 1971 por la que se aprueba la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.
Real Decreto 664/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo.
Orden de 25 de marzo de 1998 por la que se adapta en función del progreso técnico el Real Decreto 664/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25
PÀGINA: 206 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

Orden de 28 de agosto de 1970 (trabajo) por la que se aprueba la Ordenanza de Trabajo de la Construcción, Vidrio y Cerámica.
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
Orden de 20 de mayo de 1952, por la que se aprueba el Reglamento de Seguridad e Higiene del trabajo en la indústria de la construcción.
Convenio OIT número 62 de 23 de junio de 1937. Prescripciones de seguridad en la indústria de la edificación

---

BQ MATERIALS PER A EQUIPAMENTS FIXOS

BQU EQUIPAMENTS PER A PERSONAL, OFICINES I MAGATZEMS D'OBRA

BQU2 MOBILIARI I APARELLS PER A MÒDULS PREFABRICATS D'OBRA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BQU25700,BQU2AF02,BQU27900,BQU2GF00,BQU2E002,BQU22303.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Mobiliari i aparells per a mòduls prefabricats d'obra.
S'han considerat els tipus següents:
- Armari metàl·lic individual amb doble compartiment interior
- Banc de fusta per a 5 persones
- Taula de fusta amb tauler de melamina amb capacitat per a 10 persones
- Nevera elèctrica
- Planxa elèctrica per a escalfar menjars
- Recipient per a recollida d'escombraries

ARMARI METÀL·LIC:
Ha d'estar format per un cos, una placa de muntatge i una porta.
El conjunt no ha de tenir cops o defectes superficials.
El cos ha de ser de xapa d'acer plegada i soldada, protegit amb pintura anticorrosiva.
La porta ha de ser del mateix material que el cos i amb tancament per dos punts.
Ha de tenir un pany per a tancament amb clau.
Dimensions de l'armari: 0,40 x 0,50 x 1,80 m
BANC I TAULA DE FUSTA:
No s'han d'apreciar esquerdes, exfoliacions ni despreniments del recobriment.
L'acabat de fusta ha de ser de dues capes de pintura sintética, amb una capa prèvia d'emprimació.
Dimensions del banc: 3,5 x 0,4 m
Dimensions de la taula: 3,5 x 0,8 m
PLANXA ELÈCTRICA PER A ESCALFAR MENJARS:
Ha de complir les especificacions donades al R.E.B.T.
Els dispositius sota tensió elèctrica han d'estar protegits.
Han de ser de materials fàcilment netejables.
Dimensions: 60 x 45 cm
NEVERA ELÈCTRICA:
Ha de complir les especificacions donades al R.E.B.T.
Els dispositius sota tensió elèctrica han d'estar protegits.
Han de ser de materials fàcilment netejables.
Capacitat: 100 l
RECIPIENT PER A RECOLLIDA D'ESCOMBRARIES:
Han de ser de materials fàcilment netejables.
Capacitat: 100 l

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Amb les proteccions necessàries perque arribi a l'obra en les condicions exigides.
Emmagatzematge: en el seu embalatge, protegit de la intempèrie, d'impactes i sense contacte directe amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
Orden de 9 de marzo de 1971 por la que se aprueba la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
NEVERA ELÈCTRICA I PLANXA ELÈCTRICA:
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

BQ MATERIALS PER A EQUIPAMENTS FIXOS

BQZ MATERIALS ESPECIALS PER A EQUIPAMENTS FIXOS

BQZ1 PENJADORS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BQZ1P000.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Penjador per a roba, individual, d'acer inoxidable.
CONDICIONS GENERALS:
Ha de tenir un aspecte uniforme sense esquerdes ni defectes superficials.
La grandària, tipus i forma del penjador han de complir el que s'especifica a la documentació tècnica del projecte.
La disposició del suport de penjar ha de tenir a l'extrem un element amb volum suficient per evitar punxonament de la roba.
Càrrega admissible: 25 kg

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 207 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

AJUNTAMENT DE SANT BOI DE LLOBREGAT

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Amb les protecions necessàries perque arribi a l'obra en les condicions exigides.
Emmagatzematge: Protegit de les pluges, els focus d'humitat i les zones on pugui rebre impactes. No ha d'estar en contacte amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

H PARTIDES D'OBRA DE SEGURETAT I SALUT

H1 PROTECCIONS INDIVIDUALS I COL·LECTIVES EN EL TREBALL

H14 PROTECCIONS INDIVIDUALS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

H1411111,H141511E,H1421110,H1423230,H142AC60,H1431101,H1432012,H1445003,H1446004,H1455710,H1459630,H145C002,H145K397,H1461164,H1463253,H1465275,H1465376,H146J364,H1474600,H1481242,H1481654,H1484110,H1485800,H1487350,H1488580,H147M007.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Equip destinat a ser dut o subjectat pel treballador perquè el protegeixi d'un o diversos riscos que puguin amenaçar la seva seguretat o la seva salut, així com qualsevol complement o accessori destinat a tal fi.
S'han considerat els tipus següents:
- Proteccions del cap
- Proteccions per a l'aparell ocular i la cara
- Proteccions per a l'aparell auditiu
- Proteccions per a l'aparell respiratori
- Proteccions de les extremitats superiors
- Proteccions de les extremitats inferiors
- Proteccions del cos
- Protecció del tronc
- Protecció per treball a la intempèrie
- Roba i peces de senyalització
- Protecció personal contra contactes elèctrics

Resten expressament exclosos:
- La roba de treball corrent i els uniformes que no estiguin específicament destinats a protegir la salut o la integritat física del treballador
- Es equips dels serveis de socors i salvament
- Els EPI dels militars, dels policies i de les persones dels serveis de manteniment de l'ordre
- Els EPI dels mitjans de transport per carretera
- El material d'esport
- El material d'autodefensa o de dissuasió
- Els aparells portàtils per a la detecció i senyalització dels riscos i dels factors de molèstia

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Els EPI hauran de proporcionar una protecció eficaç davant els riscos que motiven el seu ús, sense suposar per si mateixos o ocasionar riscos addicionals ni molèsties innecessàries. A tal fi hauran de:
- Respondre a les condicions existents en el lloc de treball.
- Tenir en compte les condicions anatòmiques i fisiològiques així com l'estat de salut del treballador.
- Adequar-se al portador, després dels ajustaments necessaris.

En cas de riscos múltiples que exigeixin la utilització simultània de diversos EPI, aquests hauran de ser compatibles entre si i mantenir la seva eficàcia en relació amb el risc o riscos corresponents.
Els EPI solament poden ser utilitzats per als usos previstos pel fabricant. El responsable de la contractació del treballadors resta obligat a informar i instruir del seu ús adequat als treballadors, organitzant, si és necessari, sessions d'entrenament, especialment quan es requereixi la utilització simultània de diversos EPI, amb els següents continguts:
- Coneixement de com posar-se i treure's l'EPI
- Condicions i requisits d'emmagatzematge i manteniment per part de l'usuari
- Referència als accessoris i peces que requereixin substitucions periòdiques
- Interpretació dels pictogrames, nivell de prestacions i etiquetatge proporcionat pel fabricant

Les condicions en què l'EPI haurà de ser utilitzat es determinarà en funció de:
- La gravetat del risc
- El temps o freqüència d'exposició al risc
- Les condicions del lloc de treball
- Les prestacions del propi EPI
- Els riscos addicionals derivats de la pròpia utilització de l'EPI, que no hagin pogut evitar-se

L'ús dels EPI, en principi és personal, i solament són transferibles aquells en els que es pugui garantir la higiene i salut dels subsegüents usuaris. En aquest cas s'han de substituir les peces directament en contacte amb el cos de l'usuari i fer un tractament de rentat antisèptic.
L'EPI s'ha de col·locar i ajustar correctament, seguint les instruccions del fabricant i aplicant la formació i informació que al respecte haurà rebut l'usuari.
L'usuari amb antelació a la utilització de l'EPI haurà de comprovar l'entorn en el qual ho ha d'utilitzar.
L'EPI s'utilitzarà sense sobrepassar les limitacions previstes pel fabricant. No es permès fer modificacions i/o decoracions que redueixin les característiques físiques de l'EPI o anul·lin o redueixin la seva eficàcia.
L'EPI haurà de ser utilitzat correctament pel beneficiari mentre subsisteixi el risc.
PROTECCIONS DEL CAP:
Quan existeixi risc de caiguda o de projecció violenta d'objectes o topades sobre el cap, serà perceptiva la utilització de casc protector.
Comprendrà la defensa del crani, cara, coll i completarà el seu ús, la protecció específica d'ulls i o'ídes.
Els mitjans de protecció del cap seran seleccionats en funció de les següents activitats:
- Obres de construcció, i especialment, activitats a sota o a prop de bastides i llocs de treball situats en altura, obres d'encofrat i desencofrat, muntatge i instal·lació de bastides i demolició
- Treballs en ponts metàl·lics, edificis i estructures metàl·liques de gran altura, pals, torres, obres i muntatges metàl·lics, de caldereria i conduccions tubulars
- Obres en foses, rases, pous i galeries
- Moviments de terra i obres en roca
- Treballs en explotacions de fons, en canteres, explotacions a cel obert i desplaçament de runes
- Utilització de pistoles per a fixar claus
- Treballs amb explosius
- Activitats en ascensors, mecanismes elevadors, grues i mitjans de transport
- Manteniment d'obres i instal·lacions industrials

Als llocs de treball on existeixi risc d'enganxada de cabells, per la seva proximitat a màquines, aparells o enginys en moviment, quan es produeixi acumulació permanent i ocasional de substàncies perilloses o brutes, serà obligatòria la cobertura dels cabells o altres mitjans adequats, eliminant-se els llaços, cintes i adorns sortints.
Sempre que el treball determini exposició constant al sol, pluja o neu, serà obligatori l'ús de cobriment de caps o passamuntanyes, tipus mànega elàstica de punt, adaptables sobre el casc (mai al seu interior).
PROTECCIONS PER A L'APARELL OCULAR I LA CARA:
La protecció de l'aparell ocular s'efectuarà mitjançant la utilització d'ulleres, pantalles transparents o viseres.
Els mitjans de protecció ocular seran seleccionats en funció de les activitats :
- Topades o impactes amb partícules o cossos sòlids.
- Acció de pols i fums.
- Projecció o esquitxada de líquids freds, calents, càustics o materials fosos.
- Substàncies perilloses per la seva intensitat o naturalesa.
- Radiacions perilloses per la seva intensitat o naturalesa.
- Enlluernament

S'han de tenir en compte els aspectes següents:
- Quan es treballi amb vapors, gasos o pols molt fina, hauran de ser completament tancades i ajustades a la cara, amb visor amb tractament anti-entelat
- En els casos d'ambients agressius de pols grossa i líquids, seran com els anteriors, però portaran incorporats botons de ventilació indirecta o tamís antiestàtic
- En els demés casos seran de muntura de tipus normal i amb proteccions laterals que podran ser

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 209 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

perforades per a una millor ventilació.
- Quan no existeixi perill d'impactes per partícules dures, es podran fer servir ulleres de Protecció tipus panoràmiques, amb armadura de vinil flexible i amb el visor de policarbonat o acetat transparent.
- En ambients de pols fi, amb ambient xafogós o humit, el visor haurà de ser de reixeta metàl·lica (tipus picapedrer) per impedir entelament.

Les ulleres i altres elements de protecció ocular es conservaran sempre nets i s'adequaran protegits contra fregament. Seran d'ús individual i no podran ser utilitzats per diferents persones.
Els mitjans de protecció facial seran seleccionats en funció de les següents activitats:
- Treballs de soldadura, esmerilat, polit i/o tall
- Treballs de perforació i burinat
- Talla i tractament de pedres
- Manipulació de pistoles fixaclaus d'impacte
- Utilització de maquinària que generen encenalls curts
- Recollida i fragmentació de vidre, ceràmica
- Treball amb raig projector d'abrasius granulars
- Manipulació o utilització de productes àcids i alcalins, desinfectants i detergents corrosius
- Manipulació o utilització de dispositius amb raig líquid
- Activitats en un entorn de calor radiant
- Treballs que desprenen radiacions
- Treballs elèctrics en tensió, en baixa tensió

Als treballs elèctrics realitzats en proximitats de zones en tensió, l'aparell de la pantalla haurà d'estar construït amb material absolutament aïllant i el visor lleugerament enfosquit, en previsió de ceguesa per encebada intempestiva de l'arc elèctric.
Les utilitzades en previsió d'escalfor, hauran de ser de "Kevlar" o de teixit aluminitzat reflectant (l'amiant i teixits asbèstics estan totalment prohibits), amb un visor corresponent, equipat amb vidre resistent a la temperatura que haurà de suportar.
Als treballs de soldadura elèctrica es farà servir l'equip de pantalla de mà anomenada "Caixó de soldador" amb espiell de vidre fosc protegit per un altre vidre transparent, sent retràctil el fosc, per a facilitar la picada de l'escòria, i fàcilment recanviables ambdós.
No tindran cap part metàl·lica a l'exterior, amb la fi d'evitar els contactes accidentals amb la pinça de soldar.
Als llocs de soldadura elèctrica que es necessiti i als de soldadura amb gas inert (Nertal), es faran servir les pantalles de cap de tipus regulables.
Característiques dels vidres de protecció:
- Quan al treball a realitzar existeixi risc d'enlluernament, les ulleres seran de color o portaran un filtre per a garantir una absorció lumínica suficient
- En el sector de la construcció, per a la seva resistència i impossibilitat de rallat i entelament, el tipus de visor més polivalent i eficaç, acostuma a ser el de reixeta metàl·lica d'acer, tipus sedàs, tradicional de les ulleres de picapedrer

PROTECCIONS PER A L'APARELL AUDITIU:
Els mitjans de protecció auditiva seran seleccionats en funció de les següents activitats:
- Treballs amb utilització de dispositius d'aire comprimit
- Treballs de percussió
- Treballs d'arrancada i abrasió en recintes angostos o confinats

Quan el nivell de soroll a un lloc o àrea de treball sobrepassi el marge de seguretat establert i en tot cas, quan sigui superior a 80 Db-A, serà obligatori la utilització d'elements o aparells individuals de protecció auditiva, sense perjudici de les mides generals d'aïllament i insonorització que calgui adoptar.
Pels sorolls de molt elevada intensitat, es dotarà als treballadors que hagin de suportar-los, d'auriculars amb filtre, orelleres de coixinet, o dispositius similars.
Quan el soroll sobrepassi el llindar de seguretat normal serà obligatori l'ús de taps contra soroll, de goma, plàstic, cera mal·leable o cotó.
Les proteccions de l'aparell auditiu poden combinar-se amb les del cap i la cara, verificant la compatibilitat dels diferents elements.
Els elements de protecció auditiva, seran sempre d'ús individual.
PROTECCIONS PER A L'APARELL RESPIRATORI:

Els mitjans de protecció de l'aparell respiratori es seleccionaran en funció dels següents riscos:
- Pols, fums i boires
- Vapors metàl·lics i orgànics
- Gasos tòxics industrials
- Monòxid de carboni
- Baixa concentració d'oxigen respirable
- Treballs en contenidors, locals exigus i forns industrials alimentats amb gas, quan puguin existir riscos d'intoxicació per gas o d'insuficiència d'oxigen
- Treballs de revestiment de forns, cubilots o ulleres i calderes, quan pugui desprendre's pols
- Pintura amb pistola sense ventilació suficient
- Treballs en pous, canals i altres obres subterrànies de la xarxa de clavegueram
- Treballs en instal·lacions frigorífiques o amb condicionadors, en les que existeixi un risc de fuites del fluid frigorífic

L'ús de caretes amb filtre s'autoritzarà sols quan estigui garantida a l'ambient una concentració mínima del 20% d'oxigen respirable, en aquells llocs de treball en els quals hi hagi poca ventilació i alta concentració de tòxics en suspensió.
Els filtres mecànics s'hauran de canviar amb la freqüència indicada pel fabricant, i sempre que el seu ús i nivell de saturació dificulti notablement la respiració. Els filtres químics seran reemplaçats després de cada ús, i si no s'arriben a fer-se servir, a intervals que no sobrepassin l'any.
Sota cap concepte se substituirà l'ús de la protecció respiratòria homologada adequada al risc, per la ingestió de llet o qualsevol altra solució "tradicional".
PROTECCIONS DE LES EXTREMITATS SUPERIORS:
Els mitjans de protecció de les extremitats superiors, es seleccionaran en funció de les següents activitats:
- Treballs de soldadura
- Manipulació d'objectes amb arestes tallants, superfícies, abrasives, etc.
- Manipulació o utilització de productes àcids i alcalins
- Treballs amb risc elèctric

La protecció de mans, avantbraç, i braç es farà mitjançant guants, mànegues, mitjons i maniguets seleccionats per prevenir els riscos existents i per evitar la dificultat de moviments al treballador.
Aquests elements de protecció seran de goma o cautxú, clorur de polivinil, cuir adobat al crom, teixit termoaïllant, punt, lona, pell flor, serratge, malla metàl·lica, làtex rugós antitallada, etc., segons les característiques o riscos del treball a realitzar.
Per a les maniobres amb electricitat s'hauran de fer servir guants de cautxú, neoprè o matèries plàstiques que portin marcat en forma indeleble el voltatge màxim per al qual han estat fabricats.
Com a complement, si procedeix, es faran servir cremes protectores i guants tipus cirurgià.
PROTECCIONS DE LES EXTREMITATS INFERIORS:
Per a la protecció dels peus, en els casos que s'indiquin seguidament, es dotarà al treballador de calçat de seguretat, adaptat als riscos a prevenir en funció de l'activitat:
- Calçat de protecció i de seguretat:
  - Treballs d'obra grossa, enginyeria civil i construcció de carreteres.
  - Treballs en bastides
  - Obres de demolició d'obra grossa
  - Obres de construcció de formigó i d'elements prefabricats que incloguin encofrat i desencofrat
  - Activitats en obres de construcció o àrees d'emmagatzematge
  - Construcció de sostres
  - Treballs d'estructura metàl·lica
  - Treballs de muntatge i instal·lacions metàl·lics
  - Treballs en canteres, explotacions a cel obert i desplaçament de runes
  - Treballs de transformació de materials lítics
  - Manipulació i tractament de vidre
  - Revestiment de materials termoaïllants
  - Prefabricats per a la construcció.
- Sabates de seguretat amb taló o sola correguda i sola antiperforant:
  - Construcció de sostres

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 210 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

- Calçat i cobriment de calçat de seguretat amb sola termoaïllant:
  - Activitats sobre i amb masses ardents o fredes
- Polaines, calçat i cobriment de calçat per poder desfer-se'n ràpid en cas de penetració de masses en fusió:
  - Soldadors

En treballs en risc d'accidents mecànics als peus, serà obligatori l'ús de botes de seguretat amb reforços metàl·lics a la puntera, que estarà tractada i fosfatada per evitar la corrosió.
Davant el risc derivat de l'ús de líquids corrosius, o davant riscos químics, es farà ús de calçat de sola de cautxú, neoprè o poliuretà, cuir especialment tractat i s'haurà de substituir el cosit per la vulcanització a la unió del cos al bloc del pis.
La protecció davant l'aigua i la humitat, s'efectuarà amb botes altes de PVC, que hauran de tenir la puntera metàl·lica de protecció mecànica per a la realització de treballs en moviments de terres i realització d'estructures o enderrocs.
Els treballadors ocupats en treballs amb perill de risc elèctric, faran servir calçat aïllant sense cap element metàl·lic.
En aquelles operacions que les espurnes resultin perilloses, la tanca permetrà desfer-se'n ràpidament del calçat, davant l'eventual introducció de partícules incandescents.
Sempre que les condicions de treball ho requereixin, les soles seran antilliscants. Als llocs que existeixi un alt grau de possibilitat de perforacions de les soles per claus, encenalls, vidres, etc. serà recomanable l'ús de plantilles d'acer flexible sobre el bloc del pis de la sola, simplement col·locades a l'interior o incorporades en el calçat des d'origen.
La protecció de les extremitats inferiors es completarà, quan sigui necessari, amb l'ús de polaines de cuir, cautxú o teixit ignífug.
En els casos de riscos concurrents, les botes de seguretat cobriran els requisits màxims de defensa davant d'aquestes.
PROTECCIONS DEL COS:
En tot treball en altura amb risc de caiguda eventual (superior a 2 m), serà perceptiu l'ús de cinturó de seguretat anticaigudes (tipus paracaigudista amb arnès).
Els mitjans de protecció personal anticaigudes d'alçada, seran seleccionats en funció de les següents activitats:

- Treballs en bastides
- Muntatge de peces prefabricades
- Treballs en pals i torres
- Treballs en cabines de grues situades en altura

Aquests cinturons compliran les següents condicions:

- Es revisaran sempre abans del seu ús, i es llençaran quan tinguin talls, esquerdes o filaments que comprometin la seva resistència, calculada per al cos humà en caiguda lliure des d'una alçada de 5 m. o quan la data de fabricació sigui superior als 4 anys
- Aniran previstos d'anelles per on passaran la corda salvacaigudes, que no podran anar subjectes mitjançant reblons
- La corda salvacaigudes serà de poliamida d'alta tenacitat, amb un diàmetre de 12 mm
- Queda prohibit per aquest fi el cable metàl·lic, tant pel risc de contacte amb línies elèctriques, com per la menor elasticitat per la tensió en cas de caiguda
- La sirga d'amarrador també serà de poliamida, però de 16 mm de diàmetre

Es vigilarà de manera especial, la seguretat de l'ancoratge i la seva resistència. La llargària de la corda salvacaigudes haurà de cobrir distàncies el més curtes possibles.
El cinturó, si bé pot fer-se servir per diferents usuaris durant la seva vida útil, durant el temps que persisteixi el risc de caiguda d'alçada, estarà individualment assignat a cada usuari amb rebut signat per part del receptor.
PROTECCIÓ DEL TRONC:
Els mitjans de protecció del tronc seran seleccionats en funció dels riscos derivats de les activitats:

- Peces i equips de protecció:
  - Manipulació o utilització de productes àcids i alcalins, desinfectants i detergents corrosius
  - Treballs amb masses ardents o permanència a prop d'aquestes i en ambient calent
  - Manipulació de vidre pla
  - Treballs de rajat de sorra
  - Treballs en cambres frigorífiques
- Roba de protecció anti-inflamable:
  - Treballs de soldadura en locals exigus
- Davantals antiperforants:
  - Manipulació de ferramentes de talls manuals, quan la fulla hagi d'orientar-se cap el cos.
- Davantals de cuiro i altres materials resistents a partícules i guspires incandescents:
  - Treballs de soldadura.
  - Treballs de forja.
  - Treballs de fosa i emmotllament.

PROTECCIÓ PER A TREBALLS A LA INTEMPÈRIE:
Els equips protectors integral per al cos davant de les inclemències meteorològiques compliran les següents condicions:

- Què no obstaculitzin la llibertat de moviments
- Què tinguin poder de retenció/evacuació del calor
- Què la capacitat de transport de la suor sigui adequada
- Facilitat de ventilació

La superposició indiscriminada de roba d'abric entorpeix els moviments, per tal motiu és recomanable la utilització de pantalons amb pitrera i armilles, tèrmics.
ROBA I PECES DE SENYALITZACIÓ:
Els equips protectors destinats a la seguretat-senyalització de l'usuari compliran les següents característiques:

- Què no obstaculitzin la llibertat de moviments
- Què tinguin poder de retenció/evacuació del calor
- Què la capacitat de transport de la suor sigui adequada
- Facilitat de ventilació
- Que siguin visibles a temps pel destinatari

PROTECCIÓ PERSONAL CONTRA CONTACTES ELÈCTRICS:
Els mitjans de protecció personal a les immediacions de zones en tensió elèctrica, seran seleccionats en funció de les següents activitats:

- Treballs de muntatge elèctric
- Treballs de manteniment elèctric
- Treballs d'explotació i transport elèctric

Els operaris que hagin de treballar en circuits o equips elèctrics en tensió o al seu voltant, faran servir roba sense accessoris metàl·lics.
Faran servir pantalles facials dielèctriques, ulleres fosques de 3 DIN, casc aïllant, granota resistent al foc, guants dielèctrics adequats, sabates de seguretat aïllant, eines dielèctriques i bosses per al trasllat.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Es seguiran les recomanacions d'emmagatzematge i atenció, fixats pel fabricant.
Es reemplaçaran els elements, es netejaran, desinfectaran i es col·locaran en el lloc assignat, seguint les instruccions del fabricant.
S'emmagatzemaran en compartiments amplis i secs, amb temperatures compreses entre 15 i 25ºC.
Els estocs i les entregues estaran documentades i custodiades, amb justificant de recepció i rebut, per un responsable delegat per l'emprador.
La vida útil dels EPI és limitada, podent ser deguda tant al seu desgast prematur per l'ús, com a la seva caducitat, que vindrà fixada pel termini de validesa establert pel fabricant, a partir de la seva data de fabricació (generalment estampillada a l'EPI), amb independència que hagi estat o no utilitzat.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents:
Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'ús segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 211 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales.
Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.
Real Decreto 1407/1992, de 20 de noviembre, por el que se regulan las condiciones para la comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual.
Real Decreto 159/1995, de 3 de febrero, por el que se modifica el real decreto 1407/1992, de 20 de noviembre, por el que se regula las condiciones para la comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual.
Resolución de 29 de abril de 1999, de la Dirección General de Industria y Tecnología, por la que se actualiza el anexo IV de la Resolución de 18 de marzo de 1998, de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial.
Resolución de 28 de julio de 2000, de la Dirección General de Política Tecnológica, por la que se actualiza el anexo IV de la Resolución de 29 de abril de 1999, de la Dirección General de Industria y Tecnología.

H1 PROTECCIONS INDIVIDUALS I COL·LECTIVES EN EL TREBALL

H15 PROTECCIONS COL·LECTIVES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

H152U000,H1534001.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Sistemes de Protecció Col·lectiva (SPC) són un conjunt de peces o òrgans units entre si, associats de forma solidària, destinat a l'apantallament i interposició física, que s'oposa a una energia natural que es troba fora de control, amb la finalitat d'impedir o reduir les conseqüències del contacte amb les persones o els béns materials circumdants, susceptibles de protecció.
S'han considerat els tipus de protecció següents:
- Proteccions superficials de caigudes de persones o objectes:
  - Protecció de forats verticals amb vela de lona
  - Protecció de perímetre de sostre amb xarxa i pescants
  - Protecció de perímetre de sostre amb xarxa entre sostres
  - Protecció de forats verticals o horitzontals amb xarxa, malla electrosoldada o taulers de fusta
  - Protecció de bastides i muntacàrregues amb malla de polietilè
  - Protecció de zones inferiors de la caiguda d'objectes amb suports amb mènsula i xarxes
  - Protecció de zones inferiors de la caiguda d'objectes amb estructura i sostre de fusta
  - Protecció front a projecció de partícules incandescents amb manta ignífuga i xarxa de seguretat
  - Protecció de talús amb malla metàl·lica i làmina de polietilè
  - Protecció de projeccions per voladures amb matalàs de xarxa ancorada perimetralment
- Proteccions lineals front a caigudes de persones o objectes:
  - Baranes de protecció del perímetre del sostre, escales o buits a l'estructura
  - Barana de protecció a la coronació d'una excavació
  - Empara d'advertència amb xarxa de poliamida d'1 m d'alçada
  - Plataforma de treball de fins a 1 m amplada amb baranes i sòcol
  - Plataforma de treball en voladís de fins a 1 m amplada amb baranes i sòcol
  - Línia per a subjecció de cinturons de seguretat
  - Passadís de protecció front a caigudes d'objectes, amb sostre i laterals coberts
  - Marquesines de protecció front a caigudes d'objectes, amb estructura i plataforma
  - Protecció front a despreniments del terreny, a mitja vessant, amb estacada i malla
  - Protecció de caigudes dins de rases amb terres deixades a la vora
- Proteccions puntual front a caigudes de persones o objectes
  - Plataforma per a càrrega i descàrrega de materials ancorada als sostres
  - Comporta basculant per a càrrega i descàrrega de materials ancorada als sostres
  - Topall per a descàrrega de camions en zones d'excavació
  - Anellat per a escales de ma
  - Marquesina de protecció accés aparell elevadors
  - Pont volant metàl·lic amb plataforma de treball en voladís
- Protecció de les zones de treball front els agents atmosfèrics
  - Pantalla de protecció front al vent
  - Cobert amb estructura i vela per a protegir del sol
- Elements de protecció en l'ús de maquinaria
- Proteccions per al treball en zones amb tensió elèctrica

CONDICIONS GENERALS:
Els SPC s'instal·laran, disposaran i utilitzaran de manera que es redueixin els riscos per als treballadors exposats a l'energia fora de control protegides pel SPC, i pels usuaris d'Equip, Màquines o Màquines Eines i/o per tercers, exposats a aquests.
Han d'instal·lar-se i utilitzar-se de forma que no puguin caure, bolcar o desplaçar-se incontroladament, posant en perill la seguretat de persones o bens.
Han d'estar muntats tenint en compte la necessitat d'espai lliure entre els elements mòbils dels SPC i els elements fixos o mòbils del seu entorn. Els treballadors hauran de poder accedir i romandre en condicions de seguretat en tots els llocs necessaris per a utilitzar, ajustar o mantenir els SPC.
Els SPC s'han d'utilitzar només per les operacions i a les condicions indicades pel projectista i el fabricant del mateix. Si les instruccions d'ús del fabricant o projectista del SPC indiquen la necessitat d'utilitzar algun EPI per a la realització d'alguna operació relacionada amb aquest, es obligatori utilitzar-lo en fer aquestes operacions.
Quan s'empri n SPC amb elements perillosos accessibles que no puguin ser protegits totalment, s'hauran d'adoptar les precaucions i utilitzar proteccions individuals apropiades per a reduir els riscos als mínims possibles.
Els SPC deixaran d'utilitzar-se si es deterioren, trenquen o pateixen altres circumstàncies que comprometin l'eficàcia de la seva funció.
Quan durant la utilització d'un SPC sigui necessari netejar o retirar residus propers a un element perillós, l'operació haurà de realitzar-se amb els mitjans auxiliars adequats i que garanteixin una distància de seguretat suficient.
BARANES DE PROTECCIÓ:
Protecció provisional dels buits verticals i perímetre de plataformes de treball, susceptibles de permetre la caiguda de persones o objectes des d'una alçada superior a 2 m.
Ha d'estar constituïda per:
- Muntants d'1 m d'alçada sobre el paviment fixats a un element estructural
- Passamans superior horitzontal, a 1 m. d'alçada, sòlidament ancorat al muntant.
- Travesser horitzontal, barra intermitja, o pany de gelosia (tipus xarxa tenis o xarxa electrosoldada), rigiditzat perimetralment, amb una llum màxima de retícula 0,15 m.
- Entornpeu de 15 - 20 cm d'alçada.

El conjunt de la barana de protecció tindrà sòlidament ancorats tots els seus elements entre si i a un element estructural estable, i serà capaç de resistir en el seu conjunt una empenta frontal d'1,5 kN/m.
PROTECCIÓ AMB XARXES I PESCANTS:
El conjunt del sistema està constituït per panys de xarxa de seguretat segons norma EN 1263 - 1, col·locats amb el seu costat menor (7 m) en sentit vertical, suportats superiorment per pescants, i

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 212 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

subjectats inferiorment al sostre de la planta per sota de la que està en construcció.
Lateralment les xarxes han d'estar unides amb cordó de poliamida de 6 mm de diàmetre.
La xarxa ha de fer una bossa per sota de la planta inferior, per tal que una persona u objecte que caigués no es dones un cop amb l'estructura.
Les cordes de fixació inferiors i superiors han de ser de poliamida d'alta tenacitat, de 12 mm de diàmetre.
La xarxa s'ha de fixar al sostre amb ancoratges encastats al mateix cada 50 cm.
La distància entre els pescants ha de ser la indicada pel fabricant, i de 2,5 m si no existís cap indicació.
Han d'estar fixades verticalment a dues plantes inferiors, i a la planta que protegeix, amb peces d'acer encastades als sostres.
PROTECCIONS DE LA CAIGUDES D'OBJECTES DES DE ZONES SUPERIORS:
S'han de protegir els accessos o passos a l'obra, i les zones perimetrals de la mateixa de les possibles caigudes d'objectes des de les plantes superiors o la coberta.
L'estructura de protecció ha de ser adequada a la màxima alçada possible de caiguda d'objectes i al pes màxim previsible d'aquests objectes. L'impacte previst sobre la protecció no haurà de produir una deformació que pugui afectar a les persones que estiguin per sota de la protecció.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans d'utilitzar un SPC es comprovarà que les seves proteccions i condicions d'ús són les adequades al risc que es vol prevenir, i que la seva instal·lació no representa un perill per a tercers.
El muntatge i desmuntatge dels SPC hauran de realitzar-se seguint les instruccions del projectista, fabricant i/o subministrador.
Les eines que es facin servir per al muntatge de SPC hauran de ser de característiques adequades a l'operació a realitzar. La seva utilització i transport no implicarà riscos per a la seguretat dels treballadors.
Les operacions de manteniment, ajustament, desbloqueig, revisió o reparació dels SPC que puguin suposar un perill per a la seguretat dels treballadors es realitzaran després d'haver aturat l'activitat.
Quan la parada no sigui possible, s'adoptaran les mesures necessàries perquè aquestes operacions es realitzin de forma segura o fora de les zones perilloses.
S'ha de portar control del nombre d'utilitzacions i del temps de col·locació dels SPC i dels seus components, per tal de no sobrepassar la seva vida útil, d'acord amb les instruccions del fabricant.
Els SPC que es retirin de servei hauran de romandre amb els seus components d'eficàcia preventiva o hauran de prendre's les mesures necessàries per a impossibilitar el seu ús.
BARANES DE PROTECCIÓ:
Durant el muntatge i desmuntatge, els operaris hauran d'estar protegits contra les caigudes d'alçada mitjançant proteccions individuals, quan a causa al procés, les baranes perdin la funció de protecció col·lectiva.
PROTECCIÓ AMB XARXES I PESCANTS:
No es pot instal·lar el sistema de xarxes i pescants fins que l'embossament de la xarxa resti a una alçada de terra suficient per tal que en cas de caiguda, la deformació de la xarxa no permeti que el cos caigut toqui al terra (normalment a partir del segon sostre en construcció per sobre del terra).

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents:
Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'ús segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.
Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción.
Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.
Orden de 9 de marzo de 1971 por la que se aprueba la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
Orden de 28 de agosto de 1970 (trabajo) por la que se aprueba la Ordenanza de Trabajo de la Construcción, Vidrio y Cerámica.
Orden de 20 de mayo de 1952, por la que se aprueba el Reglamento de Seguridad e Higiene del trabajo en la indústria de la construcción.
Convenio OIT número 62 de 23 de junio de 1937. Prescripciones de seguridad en la indústria de la edificación
UNE-EN 1263-2:2004 Redes de seguridad. Parte 2: Requisitos de seguridad para los límites de instalación.

H6 TANCAMENTS I DIVISÒRIES

H6A TANCAMENTS DE MALLES METÀL·LIQUES

H6AA TANCAMENTS DE MALLA D'ACER

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

H6AA2111.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Col·locació de tanca mòbil de 2 m d'alçària, de malla d'acer, fixada a peus prefabricats de formigó i amb el desmuntatge inclòs.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig
- Col·locació dels peus prefabricats de formigó
- Col·locació dels bastidors que formen la tanca
- Desmuntatge del conjunt

CONDICIONS GENERALS:
La tanca ha de quedar ben fixada al suport. Ha d'estar aplomada i amb els angles i els nivells previstos.
Els muntants han de quedar verticals, independentment del pendent del terreny.
Toleràncies d'execució:
- Distància entre els suports: ± 5 mm
- Replanteig: ± 10 mm
- Nivell: ± 5 mm
- Aplomat: ± 5 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Durant tot el procés constructiu, s'ha de garantir la protecció contra les empentes i els impactes i s'ha de mantenir l'aplomat amb l'ajuda d'elements auxiliars.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 213 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?bDescarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

HB SENYALITZACIÓ PROVISIONAL

HBB SENYALITZACIÓ VERTICAL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

HBBAE001,HBB11111,HBB11251,HBB11351,HBBAC005.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Senyalització que referida a un objecte, activitat o situació determinades, proporcioni una indicació o una obligació relativa a la seguretat o la salut en el treball mitjançant un senyal en forma de plafó o un color, segons procedeixi.
CONDICIONS D'UTILITZACIÓ:
Principis generals:
Per a la utilització de la senyalització de seguretat s'ha de partir dels següents principis generals:
- La senyalització mai no elimina el risc.
- Una correcta senyalització no dispensa de l'adopció de mesures de seguretat i protecció per part dels projectistes i responsables de la seguretat en cada tall.
- Els destinataris hauran de tenir un coneixement adequat del sistema de senyalització.
- La senyalització indiscriminada pot provocar confusió o despreocupació en qui ho rebi, eliminant la seva eficàcia preventiva.

CRITERIS DE SENYALITZACIÓ PROVISIONAL EN LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ:
La seva forma, suport, colors, pictogrames i dimensions es correspondran amb els establerts en el RD 485/1997, de 14 d'abril, i estaran advertint, prohibint, obligant o informant en els llocs en què realment es necessiti, i solament en aquests.
En aquelles obres en les quals la intrusió de persones alienes hi sigui una possibilitat, hauran de col·locar-se els senyals de seguretat, amb llegendes al seu peu (senyal addicional), indicatives del seus respectius continguts.
S'instal·laran preferentment a una altura i posició adequades a l'angle visual dels seus destinataris, tenint en compte possibles obstacles, en la proximitat immediata del risc o objecte a senyalitzar o, quant es tracti d'un risc general, en l'accés a la zona de risc.
L'emplaçament del senyal serà accessible, estarà ben il·luminat i serà fàcilment visible.
No se situaran gaires senyals pròxims entre sí. Nota: Cal recordar que el rètol general enunciatiu dels senyals de seguretat, que acostuma a situar-se a l'entrada de l'obra, té únicament la consideració de plafó indicatiu.
Els senyals hauran de retirar-se quan deixi d'existir la situació que justificava el seu emplaçament.
No s'iniciaran obres que afectin a la lliure circulació sense haver col·locat la corresponent senyalització, abalisament i, en el seu cas, defenses. La seva forma, suport, colors, pictogrames i dimensions es correspondran amb l'establert en la Norma de Carreteres 8.3.-IC i catàleg d'Elements de Senyalització, Abalisament i Defensa per a circulació vial.
La part inferior dels senyals estaran a 1 m sobre la calçada. S'exceptua el cas dels senyals "SENTIT PROHIBIT" i "SENTIT OBLIGATORI" en calçades divergents, que podran col·locar-se sobre un pal solament, a la mínima altura.
Els senyals i plafons direccionals, es col·locaran sempre perpendiculars a l'eix de la via, mai inclinats.
El fons dels senyals provisionals d'obra serà de color groc.
Està prohibit posar cartells amb missatges escrits, diferents dels que figuren en el Codi de Circulació.
Tot senyal que impliqui una PROHIBICIÓ o OBLIGACIÓ haurà de ser repetida a intervals d'1 min. (s/velocitat limitada) i anul·lada en quant sigui possible.
Tota senyalització d'obres que exigeixi l'ocupació de part de l'esplanada de la carretera, es composarà, com a mínim, dels següents elements:
- Senyal de perill "OBRES" (Placa TP 18)
- Barrera que limiti frontalment la zona no utilitzable de l'esplanada

La placa "OBRES" haurà d'estar, com a mínim, a 150 m i, com a màxim, a 250 m de la barrera, en funció de la visibilitat del tram, de la velocitat del tràfic i del número de senyals complementaris, que es necessitin col·locar entre senyal i barrera. Finalitzats els treballs hauran de retirar-se totalment, si no queda cap obstacle en la calçada.
Per a aclarir, completar o intensificar la senyalització mínima, podrà afegir-se, segons les circumstàncies, els següents elements:
- Limitació progressiva de la velocitat, en escalons màxims de 30 km/h, des de la màxima permesa a la carretera fins la detenció total si fos necessari (Placa TR 301). El primer senyal de limitació pot situar-se prèviament a la de perill "OBRES"
- Avis de règim de circulació a la zona afectada (Plaques TP 25, TR 400, TR 5, TR 6, TR 305)
- Orientació dels vehicles per les possibles desviacions (Placa TR 401).
- Delimitació longitudinal de la zona ocupada.

No s'ha de limitar la velocitat per sota de 60 km/h en autopista o autovies, ni a 50 km a la resta de les vies, llevat del cas d'ordenació en sentit únic alternatiu, que podrà rebaixar-se a 40 km/h.
L'ordenació en sentit únic "ALTERNATIU" es durà a terme per un dels següents sistemes:
- Establiment de la prioritat d'un dels sentits mitjançant senyals fixos. Circular, amb fletxa vermella i negra. Quadrada, amb fletxa vermella i blanca.
- Ordenació diürna mitjançant senyals manuals (paletes o discos), si els senyalitzadors es poden comunicar visualment o mitjançant radio telèfon. Nota: El sistema de "testimoni" està totalment proscrit.
- Mitjançant semàfor regulador.

Quan s'hagi de tallar totalment la carretera o s'estableixi sentit únic alternatiu, durant la nit, la detenció serà regulada mitjançant semàfors. Durant el dia, poden utilitzar-se senyalitzadors amb armilla fotoluminiscent.
Quan per la zona de calçada lliure puguin circular dues files de vehicles s'indicarà la desviació de l'obstacle amb una sèrie de senyals TR 401 (direcció obligatòria), inclinades a 45º i formant en planta una alineació recta, l'angle de la qual amb el cantell de la carretera sigui inferior quant major sigui la velocitat permesa en el tram.
Tots els senyals seran clarament visibles, i per la nit reflectors.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Es seguiran les recomanacions d'emmagatzematge i atenció, fixats pel fabricant i la DGT.
Es reemplaçaran els elements, es netejaran, es farà un manteniment i es col·locaran en el lloc assignat, seguint les instruccions del fabricant i la DGT.
S'emmagatzemaran en compartiments amplis i secs, amb temperatures compreses entre 15 i 25 ºC.
Els estocs i les entregues estaran documentades i custodiades, amb justificant de recepció i rebut, per un responsable delegat per l'empresa.
La vida útil dels senyals i abalisaments és limitada, degut tant al seu desgast prematur per l'ús, com a actuacions de vandalisme o atemptat patrimonial, amb independència que hagin estat o no utilitzades.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

PLAQUES, SENYALS, SEMÀFORS I BASTIDOR PER A SUPORT DE SENYALITZACIÓ MÒBIL:
Unitat de quantitat instal·lada a l'obra d'acord amb la DT.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 214 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

SUPORT RECTANGULAR D'ACER:
m de llargària mesurat segons especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales.
Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo.
Real Decreto 363/1995, de 10 de marzo, por la que se aprueba el reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.
Orden de 31 de agosto de 1987 sobre señalización, balizamiento, defensa, limpieza y terminación de obras fijas en vías fuera de poblado.
UNE 23033-1:1981 Seguridad contra incendios. Señalización.
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
UNE 1063:2000 Caracterización de tuberías según la materia de paso.
UNE 48103:1994 Pinturas y barnices. Colores normalizados.
DIN 2403:1984 Identification of pipelines according to the fluid conveyed.
UNE-EN 60073:1997 Principios básicos y de seguridad para interfaces hombre-máquina, el marcado y la identificación. Principios de codificación para dispositivos indicadores y actuadores.
UNE-EN 60204-1:1999 Seguridad de las máquinas. Equipo eléctrico de las máquinas. Parte 1: Requisitos generales.

HM INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS I DE SEGURETAT

HM3 EXTINTORS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

HM31161J.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Extintors de pols seca polivalent o anhídrid carbònic, pintats o cromats.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Col·locació del suport al parament.
- Col·locació de l'extintor al suport.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
S'ha de situar prop dels accessos a la zona protegida i cal que sigui visible i accessible.
Alçària sobre el paviment de la part superior de l'extintor: <= 1700 mm
Toleràncies d'instal·lació:
- Posició: ±50 mm
- Horitzontalitat i aplomat: ± 3 mm

COL·LOCAT AMB SUPORT A LA PARET:
El suport ha de quedar fixat sòlidament, pla i aplomat sobre el parament.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No hi han condicions específiques del procés d'instal·lació.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1942/1993, de 5 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios.
Resolució de 22 de març de 1995, de designació del laboratori general d'assaigs i investigacions com a organisme de control per la certificació de productes, d'acord amb el Reial Decret 1942/1993, que aprova el reglament CPI.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Comprovació que l'empresa instal·ladora es troba inscrita en el registre d'empreses instal·ladores/mantenidores de sistemes de protecció contra incendis.
- Comprovació de la correcta implantació de la instal·lació d'extintors mòbils
- Control de la correcta situació dels extintors segons especificacions del projecte, verificar:
  - Col·locació d'extintors a una alçada de <= 1,7 m.
  - Accessibilitat i situació propera a una sortida
  - Situació a les zones amb més risc d'incendis
  - Distància a recórrer fins a arribar a un extintor <= 15 m.
  - Senyalització dels extintors

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Elaborar informe amb les comprovacions i mesures realitzades

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'ha de comprovar un nombre determinat d'extintors, fixat en cada cas per la DF. S'ha de procurar mostrejar les diferents zones, especialment aquelles amb un risc més elevat. Zones amb transformadors, motors, calderes, quadres elèctrics, sales de màquines, locals d'emmagatzematge de combustible i productes inflamables, etc.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas de resultats negatius i anomalies, s'han de corregir els defectes sempre que sigui possible, en cas contrari s'ha de substituir el material afectat.

HQ EQUIPAMENTS

HQU EQUIPAMENTS PER A PERSONAL D'OBRA

HQU1 MÒDULS PREFABRICATS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

PÀGINA: 215 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

HQU1B150,HQU1D190,HQU1E170,HQU1H110,HQU1B350,HQU1D390,HQU1E370.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Casetes modulars prefabricades per a acollir les instal·lacions provisionals a utilitzar pel personal d'obra, durant el temps de la seva execució, en condicions de salubritat i confort.
Als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut es contemplen únicament les casetes modulars prefabricades, per a la seva utilització majoritàriament assumida en el sector.
La seva instal·lació és obligatòria en obres en què es contracten a més de 20 treballadors (contractats + subcontractats + autònoms) per un temps igual o superior a 15 dies. Per tal motiu, respecte a les instal·lacions del personal, s'ha d'estudiar la possibilitat de poder incloure-hi al personal de subcontractada amb inferior número de treballadors, de manera que tot el personal que hi participi pugui gaudir d'aquests serveis, descomptant aquesta prestació del pressupost de Seguretat assignat al Subcontractista o mitjançant qualsevol altra fórmula econòmica de tal manera que no vagi en detriment de cap de les parts.
Si per les característiques i durada de l'obra, es necessités la construcció "in situ" d'aquest tipus d'implantació per al personal, les característiques, superfícies habilitades i qualitats, es correspondran amb les habituals i comunes a les restants partides d'una obra d'edificació, amb uns mínims de qualitat equivalent al de les edificacions socials de protecció oficial, havent-se de realitzar un projecte i pressupost específic a tal fi, que s'adjuntarà a l'Estudi de Seguretat i Salut de l'obra.
CONDICIONS D'UTILITZACIÓ:
El contractista està obligat a posar a disposició del personal contractat, les instal·lacions provisionals de salubritat i confort, en les condicions d'utilització, manteniment i amb l'equipament suficient, digne i adequat per a assegurar les mateixes prestacions que la llei estableix per a tot centre de treball industrial.
Els treballadors usuaris de les instal·lacions provisionals de salubritat i confort, estan obligats a utilitzar els esmentats serveis, sense menyspreu de la seva integritat patrimonial, i preservant en el seu àmbit personal d'utilització, les condicions d'ordre i neteja habituals del seu entorn quotidià.
Diàriament es destinarà un personal mínim, per a fer-se càrrec del buidat de recipients d'escombraries i la seva retirada, així com el manteniment d'ordre, neteja i equipament de les casetes provisionals del personal d'obra i el seu entorn d'implantació.
Es tractarà regularment amb productes bactericides i antiparasitaris els punts susceptibles de riscos higiènics o infeccions produïdes per bactèries, animals o paràsits.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Es seguiran escrupulosament les recomanacions de manteniment, fixats pel fabricant o llogater.
Es reemplaçaran els elements deteriorats, es netejaran, engreixaran, pintaran, ajustaran i es col·locaran en el lloc assignat, seguint les instruccions del fabricant o llogater.
Per ordre d'importància, prevaldrà el "Manteniment Predictiu" sobre el "Manteniment Preventiu" i aquest sobre el "Manteniment Correctiu" (o reparació d'avaria).

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

ELEMENTS AMIDATS PER MESOS:
Les casetes provisionals per a la salubritat i confort del personal d'obra es comptabilitzaran per amortització temporal, en forma de Lloguer Mensual (intern d'empresa si les casetes són propietat del contractista), en funció d'un criteri estimat de necessitats d'utilització durant l'execució de l'obra.
Aquesta repercussió de l'amortització temporal, serà ascendent i descendent en funció del volum de treballadors simultanis presents a cada fase d'obra.
ELEMENTS AMIDATS PER UNITATS:
Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales.
Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.
Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción.
Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.
Real Decreto 664/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo.
Orden de 25 de marzo de 1998 por la que se adapta en función del progreso técnico el Real Decreto 664/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo.
Orden de 9 de marzo de 1971 por la que se aprueba la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
Orden de 28 de agosto de 1970 (trabajo) por la que se aprueba la Ordenanza de Trabajo de la Construcción, Vidrio y Cerámica.
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
Orden de 20 de mayo de 1952, por la que se aprueba el Reglamento de Seguridad e Higiene del trabajo en la indústria de la construcción.
Convenio OIT número 62 de 23 de junio de 1937. Prescripciones de seguridad en la indústria de la edificación

---

HQ EQUIPAMENTS

HQU EQUIPAMENTS PER A PERSONAL D'OBRA

HQU2 MOBILIARI I APARELLS PER A MÒDULS PREFABRICATS D'OBRA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

HQU25701,HQU2AF02,HQU27902,HQU2GF01,HQU2E001,HQU22301,HQU2P001.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Mobiliari i aparells per a mòduls prefabricats d'obra, col·locats.
S'han considerat els elements següents:
- Armari amb porta, pany i clau
- Banc
- Nevera
- Planxa elèctrica per escalfar menjars
- Recipient per a recollida d'escombraries
- Taula
- Mirall
- Forn microones
- Penja-robes
- Pica per a rentar plats

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 216 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

Armari o penja-robes:
- Replanteig
- Muntatge, fixació i anivellament
- Retirada de l'obra dels embalatges i restes de materials

Banc, recipient per a recollida d'escombraries o taula:
- Col·locació
- Retirada de l'obra dels embalatges i restes de materials

Nevera, planxa elèctrica o forn microones:
- Col·locació de l'aparell i anivellament
- Escomesa a la xarxa elèctrica
- Prova de servei
- Retirada de l'obra de les restes d'embalatges, retalls de tubs, cables, etc.

Mirall:
- Neteja i preparació del suport
- Aplicació de l'adhesiu i col·locació del mirall
- Neteja final

Pica per a rentar plats:
- Preparació de la zona de treball
- Col·locació de la pica a l'espai previst
- Connexió a la xarxa d'evacuació
- Connexió a la xarxa d'aigua

CONDICIONS GENERALS:
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
ARMARI:
L'armari ha de quedar fixat sòlidament al parament per un mínim de quatre punts.
L'armari ha de quedar recolzat al paviment.
La porta ha d'obrir i tancar correctament.
El pany ha d'obrir i tancar correctament.
La posició ha de ser la fixada a la DT.
Toleràncies d'execució:
- Posició: ± 20 mm
- Aplomat: ± 2%

NEVERA, PLANXA ELÈCTRICA O FORN MICROONES:
L'aparell instal·lat ha de reunir les mateixes condicions exigides a l'element simple.
La posició i alçada ha de ser la indicada a la DT.
La presa elèctrica ha de complir tot l'especificat al "Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión".
Ha de quedar fixat sòlidament al suport pels punts previstos d'acord amb les instruccions d'instal·lació del fabricant.
MIRALL:
Ha d'estar col·locat de manera que no quedi sotmès als esforços produïts per contraccions, dilatacions o deformacions del suport.
El suport ha de quedar pla i ha d'estar ben aplomat.
Ha de quedar ben fixat al suport.
No s'han d'utilitzar adhesius que continguin àcids lliures que puguin alterar la pintura de protecció del mirall.
Un cop col·locat no hi ha d'haver ratllades, escantonaments o d'altres defectes superficials a la cara vista ni a la posterior.
PICA PER A RENTAR PLATS:
L'aigüera instal·lada ha de reunir les mateixes condicions exigides a l'element simple.
Ha de quedar anivellada en totes dues direccions, a la posició prevista en el projecte.
L'alçària des del nivell del paviment fins al nivell frontal superior de l'aigüera ha de ser la reflectida en el projecte o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
Ha d'estar fixat sòlidament al parament amb els suports murals, o bé recolzat sobre el moble de suport.
L'acord amb el revestiment i amb el taulell ha de quedar rejuntat amb silicona neutra.
S'ha de garantir l'estanquitat de la connexió amb el conducte d'evacuació.

Toleràncies d'instal·lació:
- Nivell: ± 10 mm
- Caiguda frontal respecte al pla horitzontal: <= 5 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
S'ha de comprovar que les característiques del producte corresponen a les especificades al projecte.
Un cop col·locat l'element, es procedirà a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara embalatges, etc.
NEVERA, PLANXA ELÈCTRICA O FORN MICROONES:
Per al seu muntatge s'han de seguir les instruccions facilitades pel fabricant.
S'ha de comprovar que les característiques tècniques de l'aparell corresponguin a les especificades al projecte.
S'ha de comprovar la idoneitat de la tensió disponible amb l'aparell.
La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques dels elements.
Les connexions a la xarxa de servei s'han de fer un cop tallat el subministrament.
S'ha de manipular a obra amb molta cura i ha de quedar protegit durant la construcció, abans i després del seu muntatge, contra impactes.
MIRALL:
En ambients humits la col·locació s'ha de realitzar de manera que no es puguin produir condensacions sobre la cara posterior, facilitant la circulació de l'aire.
La posada a l'obra no ha d'alterar les característiques de l'element.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NEVERA, PLANXA ELÈCTRICA O FORN MICROONES:
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
PER A LA RESTA D'ELEMENTS:
No hi ha normativa de compliment obligatori.

Sant Boi del Llobregat, maig del 2024

L'autor del projecte
Ferran Ballesteros

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 217 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PRESSUPOST

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

AMIDAMENTS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 220 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sambol.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

AMIDAMENTS

OBRA 01 PRESSUPOST ESS MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT CAMPS BLANCS DEL N
CAPÍTOL 01 EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	H1411111	u	Casc de seguretat para ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812

Nums.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Treballadors punta		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
2	Reserva		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

2	H1415 1E	u	Casc de seguretat dielèctric per a baixa tensió polietilè, homologat segons UNE-EN 50365

Nums.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

3	H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168

Nums.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

4	H1423230	u	Ulleres de seguretat per a tall oxiacetilènic, amb muntura universal de barrilla d'acer recoberta de PVC, amb visors circulars de 50 mm de D fosços de color DIN 5, homologades segons UNE-EN 175 i UNE-EN 169

Nums.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5	H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458

Nums.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

6	H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

7	H1449003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140

Nums.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

EUR

Pressupost del ESS de la MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 4,000

8	H1446004	u	Semimàscara de protecció filtrant contra partícules, homologada segons UNE-EN 149

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

9	H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420

Nums.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

10	H145K397	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 1, logotip color blanc, tensió màxima 7500 V, homologats segons UNE-EN 420

Nums.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

11	H1461164	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, per posada en obra del formigó, amb plantilla metàl·lica, amb sola antilliscant i fòrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347

Nums.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

12	H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al talò, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843

Nums.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

13	H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al talò i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347

Nums.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

14	H1465376	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a soldador, resistents a la humitat, de pell rectificada adobada al crom, amb turmellera encoixinada, amb llengüeta de manxa de despreniment ràpid, puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al talò i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347

EUR

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

15 H146J064 u — Parella de plantilles anticlaus de flexi d'acer de 0,4 mm de gruix, de 120 kg de resistència a la perforació, pintades amb pintures epoxi i folrades, homologades segons UNE-EN ISO 20344 i UNE-EN 12568

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

16 H1474600 u — Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

17 H1481242 u — Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Milana de treballadors		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

18 H1481654 u — Granota de treball per a soldadors i/o treballadors de tubs, de cotó sanforitzat (100%), color blau vergara, trama 320, amb butxaques interiors dotades de cremalleres metàl·liques, homologada segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 i UNE-EN 348

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

19 H1484110 u — Samarreta de treball, de cotó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

20 H1485800 u — Armilla reflectant amb tres reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

21 H1487350 u — Impermeable amb jaqueta, capucha i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

OBRA 01 PRESSUPOST ESS MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT CAMPS BLANCS DEL N
CAPÍTOL 02 SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè tarongja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre
			AMIDAMENT DIRECTE 200,000
2	H1534001	u	Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre, amb desmuntatge inclòs
			AMIDAMENT DIRECTE 100,000
3	HBBAE001	u	Rètol adhesiu (MIE-RAT.10) de manicbra per a quadre o pupitre de control elèctric, adherit
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
4	HBB11111	u	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs
			AMIDAMENT DIRECTE 3,000
5	HBB11251	u	Placa amb pintura reflectant circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
6	HBB11351	u	Placa amb pintura reflectant octogonal de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
7	HM31161U	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
8	HBBAC005	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
9	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs
			AMIDAMENT DIRECTE 172,000

PÀGINA: 221 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sambol.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

AMIDAMENTS

OBRA 01 PRESSUPOST ESS MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT CAMPS BLANCS DEL N
CAPÍTOL 03 IMPLANTACIÓ PROVISIONAL DEL PERSONAL DE L'OBRA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	HQU1B150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planves d'acer prelacat i aillament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidrófug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres

Num.	Text	Tipus	[Q]	[D]	[E]	[P]	TOTAL	Fórmula
1		T	Mesos	Unitats				
2			2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2	HQU1D190	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planves d'acer prelacat i aillament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidrófug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial

Num.	Text	Tipus	[Q]	[D]	[E]	[P]	TOTAL	Fórmula
1		T	Mesos	Unitats				
2			2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

3	HQU1E170	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planves d'acer prelacat i aillament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidrófug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell

Num.	Text	Tipus	[Q]	[D]	[E]	[P]	TOTAL	Fórmula
1		T	Mesos	Unitats				
2			2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4	HQU1H110	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2,35 m d'alçària, amb tancaments de polietilè i sostre traslúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250 l. i un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45 l. , amb manteniment inclós

Num.	Text	Tipus	[Q]	[D]	[E]	[P]	TOTAL	Fórmula
1		T	Mesos	Unitats				
2			2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5	HQU1B350	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planves d'acer prelacat i aillament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidrófug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres

EUR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[Q]	[D]	[E]	[P]	TOTAL	Fórmula
1		T		Unitats				
2				1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6	HQU1D390	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planves d'acer prelacat i aillament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidrófug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial

Num.	Text	Tipus	[Q]	[D]	[E]	[P]	TOTAL	Fórmula
1		T		Unitats				
2				1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7	HQU1E370	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planves d'acer prelacat i aillament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidrófug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell

Num.	Text	Tipus	[Q]	[D]	[E]	[P]	TOTAL	Fórmula
1		T		Unitats				
2				1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8	HQU25701	u	Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge indós

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

9	HQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge indós

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

10	HQU27902	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge indós

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

11	HQU2GF01	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge indós

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

12	HQU2E001	u	Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge indós

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

13	HQU22301	u	Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge indós

EUR

PÀGINA: 222 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sambol.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

Pressupost ref. ESS de la MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT CAMPS BLANCS BLOC NUM. 107 AL 117.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 9,000

14 H10JJP001 u Pantalotes per a dutxa , col·locat i amb el desmuntatge inclòs

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST ESS MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT CAMPS BLANCS BLOC N
CAPÍTOL 04 DESPESES DE FORMACIÓ SEGURETAT I PERSONAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	H16F3000	h	Presència al lloc de treball de recursos preventius

Amid.	Text										
		1	hora		9,000				9,000	1,000	9,000

TOTAL AMIDAMENT 9,000

EUR

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

QUADRE DE PREUS NÚM.1

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 (SIS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	6,51 €
P- 2	H141511E	u	Casc de seguretat dielèctric per a baixa tensió polietilè, homologat segons UNE-EN 50365 (QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	15,68 €
P- 3	H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 (SIS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	6,80 €
P- 4	H1423230	u	Ulleres de seguretat per a tall oxiacetilènic, amb muntura universal de barrilla d'acer recoberta de PVC, amb visors circulars de 50 mm de D foscos de color DIN 5, homologades segons UNE-EN 175 i UNE-EN 169 (CINC EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	5,61 €
P- 5	H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458 (ZERO EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	0,27 €
P- 6	H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al casp amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458 (VINT-I-UN EUROS AMB SET CÈNTIMS)	21,07 €
P- 7	H1446003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140 (UN EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	1,61 €
P- 8	H1446004	u	Semimàscara de protecció filtrant contra partícules, homologada segons UNE-EN 149 (CATORZE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	14,33 €
P- 9	H149C002	u	Parella de guants de protecció contra risos mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 (NOU EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	9,15 €
P- 10	H149K397	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 1, làtex color blanc, tensió màxima 7500 V, homologats segons UNE-EN 420 (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	44,09 €
P- 11	H1461164	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, per posada en obra del formigó, amb plantilla metàl·lica, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 (VINT-I-UN EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	21,74 €
P- 12	H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turrellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al talló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843 (SETANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	72,25 €
P- 13	H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turrellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al talló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 (DINOU EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	19,26 €
P- 14	H1465376	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a soldador, resistents a la humitat, de pell rectificada adobada al crom, amb turrellera encoixinada, amb llengüeta de manxa de despreniment ràpid, puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al talló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 (VINT-I-DOS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	22,23 €

Pressupost ESS de la MILLORA DE L' ACCESSIBILITAT CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 15	H146J064	u	Parella de plantilles anticlaus de felx d'acer de 0,4 mm de gruix, de 120 kg de resistència a la perforació, pintades amb pintures epoxi i folrades, homologades segons UNE-EN ISO 20344 i UNE-EN 12568 (TRES EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	3,03 €
P- 16	H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable (SETZE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	16,83 €
P- 17	H1481242	u	Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340 (VINT-I-NOU EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	29,52 €
P- 18	H1481654	u	Granota de treball per a soldadors i/o treballadors de tubs, de cotó ignifugat (100%), color blau vergara, trama 320, amb butxaques interiors cobertes de cremalleres metàl·liques, homologada segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 i UNE-EN 348 (VINT-I-CINC EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	25,34 €
P- 19	H1484110	u	Samarreta de treball, de cotó (TRES EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	3,16 €
P- 20	H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 (DISSET EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	17,20 €
P- 21	H1487350	u	Impermeable amb jaqueta, capuxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340 (CINC EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	5,58 €
P- 22	H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allistats amb forats al sostre (DOS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	2,60 €
P- 23	H1534001	u	Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a quitasol d'almètre, amb desmuntatge inclòs (ZERO EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	0,25 €
P- 24	H16F3000	h	Presencia al lloc de treball de recursos preventius (VINT-I-CINC EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	25,03 €
P- 25	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x180 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs (DOS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	2,99 €
P- 26	HBB11111	u	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (CINCUANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	58,41 €
P- 27	HBB11251	u	Placa amb pintura reflectant circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	64,93 €
P- 28	HBB11351	u	Placa amb pintura reflectant octogonal de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (SETANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	73,40 €
P- 29	HBBAC005	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs (TRENTA EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	30,68 €
P- 30	HBBAE001	u	Rètol adhesiu (MIE-RAT.10) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric, adherit (SIS EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	6,31 €

PÀGINA: 225 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sambol.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 31	HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclós (CINQUANTA-UN EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	51,10 €
P- 32	HQU1B150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	68,64 €
P- 33	HQU1B350	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres (DOS-CENTS TRENTA EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	230,55 €
P- 34	HQU1D190	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (VUITANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	81,51 €
P- 35	HQU1D390	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (DOS-CENTS TRENTA EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	230,55 €
P- 36	HQU1E170	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell (SETANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	72,93 €
P- 37	HQU1E370	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell (DOS-CENTS TRENTA EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	230,55 €
P- 38	HQU1H110	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2,35 m d'alçària, amb tancaments de polietilè i sostre traslúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. i un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l. , amb manteniment inclós (CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	153,93 €
P- 39	HQU22301	u	Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclós (SEIXANTA-SET EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	67,08 €
P- 40	HQU25701	u	Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclós (VINT-I-SET EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	27,57 €
P- 41	HQU27902	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclós (TRENTA-TRES EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	33,72 €

Pressupost del ESS de la MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 42	HQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclós (CENT VINT EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	120,60 €
P- 43	HQU2E001	u	Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclós (SETANTA-NOU EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	79,70 €
P- 44	HQU2GF01	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclós (CINQUANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	51,56 €
P- 45	HQU2P001	u	Penja-robes per a dutxa, col·locat i amb el desmuntatge inclós (DOS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	2,11 €

Sant Boi de Llobregat, maig 2024

L'autor del projecte
Ferran Ballesteros

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

QUADRE DE PREUS NÚM.2

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-1	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812		**6,51** €
	B1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	6,20000	€
			Altres conceptes	0,31000	€
P-2	H141511E	u	Casc de seguretat dielèctric per a baixa tensió polietilè, homologat segons UNE-EN 50365		**15,68** €
	B141511E	u	Casc de seguretat dielèctric per a baixa tensió de polietilè, homologat segons UNE-EN 50365	14,93000	€
			Altres conceptes	0,75000	€
P-3	H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb vísor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168		**6,80** €
	B1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb vísor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	6,48000	€
			Altres conceptes	0,32000	€
P-4	H1423230	u	Ulleres de seguretat per a tall oxiacetilènic, amb muntura universal de barrilla d'acer recoberta de PVC, amb visors circulars de 50 mm de Dfoscos de color DIN 5, homologades segons UNE-EN 175 i UNE-EN 169		**5,81** €
	B1423230	u	Ulleres de seguretat per a tall oxiacetilènic, amb muntura universal de barrilla d'acer recoberta de PVC, amb visors circulars de 50 mm de Dfoscos de color DIN 5, homologades segons UNE-EN 175 i UNE-EN 169	5,34000	€
			Altres conceptes	0,27000	€
P-5	H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458		**0,27** €
	B1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	0,26000	€
			Altres conceptes	0,01000	€
P-6	H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458		**21,07** €
	B1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	20,07000	€
			Altres conceptes	1,00000	€
P-7	H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140		**1,61** €
	B1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	1,53000	€
			Altres conceptes	0,08000	€
P-8	H1446004	u	Semimàscara de protecció filtrant contra partícules, homologada segons UNE-EN 149		**14,33** €
	B1446004	u	Semimàscara de protecció filtrant contra partícules, homologada segons UNE-EN 149	13,69000	€
			Altres conceptes	0,68000	€
P-9	H145C002	u	Parella de guants de protecció contra risc mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420		**9,15** €
	B145C002	u	Parella de guants de protecció contra risc mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	8,71000	€
			Altres conceptes	0,44000	€
P-10	H145K397	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 1, logotip color blanc, tensió màxima 7500 V, homologats segons UNE-EN 420		**44,09** €
	B145K397	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 1, logotip color blanc, tensió màxima 7500 V, homologats segons UNE-EN 420	41,99000	€
			Altres conceptes	2,10000	€
P-11	H1461164	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, per posada en obra del formigó, amb plantilla metàl·lica, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons		**21,74** €

Pressupost del ESS de la MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347		
	B1461164	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, per posada en obra del formigó, amb plantilla metàl·lica, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	20,70000	€
			Altres conceptes	1,04000	€
P-12	H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843		**72,25** €
	B1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	68,81000	€
			Altres conceptes	3,44000	€
P-13	H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347		**19,26** €
	B1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	18,34000	€
			Altres conceptes	0,92000	€
P-14	H1465376	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a soldador, resistents a la humitat, de pell rectificada adobada al crom, amb turmellera encoixinada, amb llengüeta de manxa de despreniment ràpid, puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347		**22,23** €
	B1465376	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a soldador, resistents a la humitat, de pell rectificada adobada al crom, amb turmellera encoixinada, amb llengüeta de manxa de despreniment ràpid, puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	21,17000	€
			Altres conceptes	1,06000	€
P-15	H146J364	u	Parella de plantilles anticlaus de flex d'acer de 0,4 mm de gruix, de 120 kg de resistència a la perforació, pintades amb pintures epoxi i folrades, homologades segons UNE-EN ISO 20344 i UNE-EN 12568		**3,08** €
	B146J364	u	Parella de plantilles anticlaus de flex d'acer de 0,4 mm de gruix, de 120 kg de resistència a la perforació, pintades amb pintures epoxi i folrades, homologades segons UNE-EN ISO 20344 i UNE-EN 12568	2,89000	€
			Altres conceptes	0,14000	€
P-16	H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable		**16,83** €
	B1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	16,03000	€
			Altres conceptes	0,80000	€
P-17	H1481242	u	Granota de treball per a construcció, de poliester i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340		**29,52** €
	B1481242	u	Granota de treball per a construcció, de poliester i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	28,11000	€
			Altres conceptes	1,41000	€
P-18	H1481654	u	Granota de treball per a soldadors i/o treballadors de tubs, de cotó sanforitzat (100%), color blau vergara, trama 320, amb butxaques interiors dotades de cremalleres metàl·liques,		**25,34** €

PÀGINA: 228 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sambol.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?bDescarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

PÀGINA: 229 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sambol.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?bDescarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			homologada segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 i UNE-EN 348			
	B1481654	u	Grandia de treball per a soldadors i/o treballadors de tubs, de cotó sanforitzat (100%), color blau vergara, trama 320, amb butxaques interiors dotades de cremalleres metàl·liques, homologada segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 i UNE-EN 348	24,13000	€	
			Altres conceptes	1,21000	€	
P-19	H1484110	u	Samarreta de treball, de cotó	**3,16**	**€**	
	B1484110	u	Samarreta de treball, de cotó	3,01000	€	
			Altres conceptes	0,15000	€	
P-20	H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	**17,20**	**€**	
	B1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	16,38000	€	
			Altres conceptes	0,82000	€	
P-21	H1487350	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340	**5,58**	**€**	
	B1487350	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340	5,31000	€	
			Altres conceptes	0,27000	€	
P-22	H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	**2,60**	**€**	
	B152U000	m	Malla de polietilè d'alta densitat color taronja per a tanques d'advertència o abalisament, d'1 m d'alçada, per a seguretat i salut	0,58800	€	
	B1526EL6	u	Muntant metàl·lic per a barana de seguretat, d'1 m d'alçària, per a allotjar en perforacions del sostre, per a 15 usos	0,66000	€	
			Altres conceptes	1,35200	€	
P-23	H1534001	u	Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre, amb desmuntatge inclòs	**0,25**	**€**	
	B1534001	u	Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre per a 5 usos	0,03000	€	
			Altres conceptes	0,22000	€	
P-24	H16F3000	h	Presència al lloc de treball de recursos preventius	**25,03**	**€**	
			Altres conceptes	25,03000	€	
P-25	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	**2,99**	**€**	
	B1Z6AF0A	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,04200	€	
	B1Z6211A	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de diàmetre, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de diàmetre per a fixar a peus prefabricats de formigó, per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,76000	€	
			Altres conceptes	2,18800	€	
P-26	HBB11111	u	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	**59,41**	**€**	
	BBL11102	u	Placa triangular, de 70 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	35,17000	€	
			Altres conceptes	23,24000	€	
P-27	HBB11251	u	Placa amb pintura reflectant circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	**64,93**	**€**	

Pressupost del ESS de la MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	BBL12602	u	Placa circular, de D 60 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	41,38000	€	
			Altres conceptes	23,55000	€	
P-28	HBB11351	u	Placa amb pintura reflectant octogonal de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	**73,40**	**€**	
	BBL13602	u	Placa octogonal, de D 60 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	49,44000	€	
			Altres conceptes	23,96000	€	
P-29	HBBAC005	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	**30,68**	**€**	
	BBBAC005	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ésser vista fins 12 m de distància, per a seguretat i salut	8,76000	€	
			Altres conceptes	21,92000	€	
P-30	HBBAE001	u	Rètol adhesiu (MIE-RAT.10) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric, adherit	**6,31**	**€**	
	BBBAE001	u	Rètol adhesiu (MIE-RAT.10) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric, per a seguretat i salut	6,01000	€	
			Altres conceptes	0,30000	€	
P-31	HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs	**51,10**	**€**	
	BM311611	u	Extintor de pols seca, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, per a seguretat i salut	39,08000	€	
	B1ZM1000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors, per a seguretat i salut	0,34000	€	
			Altres conceptes	11,68000	€	
P-32	HQU1B150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres	**68,64**	**€**	
	BQU1B150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres	65,37000	€	
			Altres conceptes	3,27000	€	
P-33	HQU1B350	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres	**230,55**	**€**	
			Altres conceptes	230,55000	€	
P-34	HQU1D190	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	**81,51**	**€**	
	BQU1D190	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	77,63000	€	

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	3,88000 €
P-35	HQU1D390	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	**230,55** €
			Altres conceptes	230,55000 €
P-36	HQU1E170	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell	**72,93** €
	BQU1E170	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell	69,46000 €
			Altres conceptes	3,47000 €
P-37	HQU1E370	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell	**230,55** €
			Altres conceptes	230,55000 €
P-38	HQU1H110	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2,35 m d'alçària, amb tancaments de polietilè i sostre traslúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. i un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l. , amb manteniment inclòs	**153,93** €
	BQU1H110	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2,35 m d'alçària, amb tancaments de polietilè i sostre traslúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. i un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l. , amb manteniment inclòs	146,60000 €
			Altres conceptes	7,33000 €
P-39	HQU22301	u	Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	**67,08** €
	BQU22303	u	Armari metàl·lic individual amb doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, per a 3 usos, per a seguretat i salut	58,77000 €
			Altres conceptes	8,31000 €
P-40	HQU25701	u	Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	**27,57** €
	BQU25700	u	Banc de fusta de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones per a 4 usos , per a seguretat i salut	23,19000 €
			Altres conceptes	4,38000 €
P-41	HQU27902	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	**33,72** €
	BQU27900	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones per a 4 usos , per a seguretat i salut	24,95500 €
			Altres conceptes	8,76500 €
P-42	HQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	**120,60** €
	BQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, per a 2 usos, per a seguretat i salut	107,70000 €
			Altres conceptes	12,90000 €

Pressupost del ESS de la MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-43	HQU2E001	u	Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	**79,70** €
	BQU2E002	u	Forn microones, per a 2 usos, per a seguretat i salut	74,88000 €
			Altres conceptes	4,82000 €
P-44	HQU2GF01	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	**51,56** €
	BQU2GF00	u	Recipient per a recollida d'escombraries de 100 l de capacitat, per a seguretat i salut	47,06000 €
			Altres conceptes	4,50000 €
P-45	HQU2P001	u	Penja-robes per a dutxa, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	**2,11** €
	BQZ1P000	u	Penja-robes per a dutxa, per a seguretat i salut	0,99000 €
			Altres conceptes	1,12000 €

Sant Boi de Llobregat, maig 2024

L'autor del projecte
Ferran Ballesteros

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PRESSUPOST

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PRESSUPOST

Obra 01 Pressupost ESS MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
Capítol 01 EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 (P - 1)	6,51	10,000	65,10
2	H141511E	u	Casc de seguretat dielèctric per a baixa tensió polietilè, homologat segons UNE-EN 50365 (P - 2)	15,68	2,000	31,36
3	H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 (P - 3)	6,80	4,000	27,20
4	H1423230	u	Ulleres de seguretat per a tall oxiacetilènic, amb muntura universal de bamlla d'acer recoberta de PVC, amb visors circulars de 50 mm de D fosccos de color DIN 5, homologades segons UNE-EN 175 i UNE-EN 169 (P - 4)	5,61	2,000	11,22
5	H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458 (P - 5)	0,27	20,000	5,40
6	H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458 (P - 6)	21,07	2,000	42,14
7	H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140 (P - 7)	1,61	4,000	6,44
8	H1446004	u	Semimàscara de protecció filtrant contra partícules, homologada segons UNE-EN 149 (P - 8)	14,33	4,000	57,32
9	H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 (P - 9)	9,15	9,000	82,35
10	H145K39T	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 1, logotip color blanc, tensió màxima 7500 V, homologats segons UNE-EN 420 (P - 10)	44,09	2,000	88,18
11	H1461164	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, per posada en obra del formigó, amb plantilla metàl·lica, amb sola antilliscant i fèrides de nitó rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 (P - 11)	21,74	2,000	43,48
12	H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al talò, llengüeta de manxa, de desprenriment ràpid,, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843 (P - 12)	72,25	2,000	144,50
13	H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al talò i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 (P - 13)	19,26	9,000	173,34
14	H1465376	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a soldador, resistents a la humitat, de pell rectificada adobada al crom, amb turmellera encoixinada, amb llengüeta de manxa de desprenriment ràpid, puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al talò i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 (P - 14)	22,23	5,000	111,15
15	H146J364	u	Parella de plantilles articlaus de flelx d'acer de 0,4 mm de gruix, de 120 kg de resistènca a la perforació, pintades amb pintures epoxi i fèrides, homologades segons UNE-EN ISO 20344 i UNE-EN 12568 (P - 15)	3,03	10,000	30,30
16	H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable (P - 16)	16,83	2,000	33,66
17	H1481242	u	Granota de treball per a construcció, de poliéster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340 (P - 17)	29,52	5,000	147,60

EUR

Pressupost del ESS de la MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.

PRESSUPOST

18	H1481654	u	Granota de treball per a soldadors i/o treballadors de tubs, de cotó sanforitzat (100%), color blau vergara, trama 320, amb butxaques interiors dotades de cremalleres metàl·liques, homologada segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 i UNE-EN 348 (P - 18)	25,34	2,000	50,68
19	H1484110	u	Samarreta de treball, de cotó (P - 19)	3,16	9,000	28,44
20	H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 (P - 20)	17,20	9,000	154,80
21	H1487350	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340 (P - 21)	5,58	9,000	50,22

TOTAL Capítol 01.01 1.384,68

Obra 01 Pressupost ESS MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
Capítol 02 SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre (P - 22)	2,60	200,000	520,00
2	H1534001	u	Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre, amb desmuntatge inclòs (P - 23)	0,25	100,000	25,00
3	HBBAE001	u	Rètol adhesiu (MIE-RAT.10) de manicbra per a quadre o pupitre de control elèctric, adherit (P - 30)	6,31	1,000	6,31
4	HBB11111	u	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 26)	58,41	3,000	175,23
5	HBB11251	u	Placa amb pintura reflectant circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 27)	64,93	2,000	129,86
6	HBB11351	u	Placa amb pintura reflectant octogonal de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 28)	73,40	1,000	73,40
7	HM3116U	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs (P - 31)	51,10	1,000	51,10
8	HBBAC005	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 29)	30,68	1,000	30,68
9	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs (P - 25)	2,99	172,000	514,28

TOTAL Capítol 01.02 1.525,86

Obra 01 Pressupost ESS MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
Capítol 03 IMPLANTACIÓ PROVISIONAL DEL PERSONAL DE L'OBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	HQU1B150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidrófug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum,, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres (P - 32)	68,64	2,000	137,28
2	HQU1D190	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per	81,51	2,000	163,02

EUR

PÀGINA: 232 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sambol.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?bDescarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sambol.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

PÀGINA: 233 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

PRESSUPOST

			tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (P - 34)			
3	HQU1E170	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell (P - 36)	72,93	2,000	145,86
4	HQU1H110	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2,35 m d'alçària, amb tancaments de poliestirè i sostre trasluït, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. i un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l., amb manteniment inclòs (P - 38)	153,93	2,000	307,86
5	HQU1B350	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres (P - 33)	230,55	1,000	230,55
6	HQU1D390	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (P - 35)	230,55	1,000	230,55
7	HQU1E370	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell (P - 37)	230,55	1,000	230,55
8	HQU25701	u	Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 40)	27,57	2,000	55,14
9	HQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 42)	120,60	1,000	120,60
10	HQU27902	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 41)	33,72	1,000	33,72
11	HQU2GF01	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 44)	51,56	1,000	51,56
12	HQU2E001	u	Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 43)	79,70	1,000	79,70
13	HQU22301	u	Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 39)	67,08	9,000	603,72
14	HQU2P001	u	Penja-robes per a dutxa, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 45)	2,11	1,000	2,11
TOTAL	**Capítol**		**01.03**			**2.392,22**

Obra 01 Pressupost ESS MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
Capítol 04 DESPESES DE FORMACIO SEGURETAT PERSONAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H16F3000	h	Presencia al lloc de treball de recursos preventius (P - 24)	25,03	9,000	225,27

EUR

Pressupost del ESS de la MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.

PRESSUPOST

TOTAL	**Capítol**	**01.04**	**225,27**

EUR

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

RESUM DEL PRESSUPOST

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

Pressupost del ESS de la MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.

RESUM DE PRESSUPOST

			Import
NIVELL 2 : Capítol			
Capítol	01.01	EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL	1.364,48
Capítol	01.02	SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA	1.523,96
Capítol	01.03	IMPLANTACIÓ PROVISIONAL DEL PERSONAL DE L'OBRA	2.399,22
Capítol	01.04	DESPESES DE FORMACIÓ SEGURETAT PERSONAL	235,27
Obra	**01**	**Pressupost ESS MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT CAMPS BLA**	**5.523,23**
			5.523,23

			Import
NIVELL 1 : Obra			
Obra	01	Pressupost ESS MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT CAMPS BLAN	5.523,23
			5.523,23

euros

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

ANNEX 14 JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

ANNEX 14 JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ÍNDEX

1 INTRODUCCIÓ 3
2 ESTRUCTURACIÓ DEL PRESSUPOST 3
3 BANC DE PREUS UTILITZAT 3

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 237 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

1 INTRODUCCIÓ

La finalitat del present annex és justificar l'estructura del pressupost de MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.

2 ESTRUCTURACIÓ DEL PRESSUPOST

El pressupost de l'obra s'ha estructurat segons marca les bones pràctiques d'aquest tipus d'obra, de manera que queda dividit en els següents nivells (de superior a inferior):

- Obra
- Capítol
- Sots capítol
- Obra elemental.

L'OBRA ELEMENTAL està constituïda per les PARTIDES D'OBRA.

3 BANC DE PREUS UTILITZAT

Les partides d'obra s'ajusten a la codificació i l'import al Banc de Preus del BEDEC 2022, per a obres d'urbanització de la província de Barcelona amb un cost no superior a 0,402 milions d'euros. El percentatge de despeses indirectes és del cinc per cent.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 238 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A01FEOZ	h	Ajudant encofrador	27,50000	€
A01FEP0	h	Ajudant ferrallista	27,50000	€
A01FEP3	h	Ajudant col·locador	27,50000	€
A01FEP6	h	Ajudant fuster	27,71000	€
A01FEPB	h	Ajudant manyà	27,60000	€
A01FEPD	h	Ajudant electricista	27,45000	€
A01FEPE	h	Ajudant lampista	17,60000	€
A01FEPH	h	Ajudant muntador	27,50000	€
A01FEPJ	h	Ajudant jardiner	31,23000	€
A0D-0007	h	Manobre	25,86000	€
A0E-000A	h	Manobre especialista	26,73000	€
A0F-000B	h	Oficial 1a	30,97000	€
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	30,97000	€
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	32,01000	€
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	30,97000	€
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	30,97000	€
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	31,53000	€
A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	35,20000	€
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	20,41000	€
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	31,46000	€
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	32,01000	€
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	30,97000	€
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	30,97000	€
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	31,48000	€
A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	32,96000	€

MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
SANT BOI DEL LLOBREGAT.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C111-0055	h	Compressor amb un martell pneumàtic	17,16000	€
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	18,06000	€
C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	74,42000	€
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	78,73000	€
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	71,13000	€
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	108,08000	€
C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	89,10000	€
C139-00LJ	h	Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 31 a 40 t	176,82000	€
C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	100,45000	€
C13A-00FP	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	6,34000	€
C13A-00FQ	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	6,25000	€
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	59,51000	€
C13C-00LQ	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	82,58000	€
C150-002X	h	Camió cisterna de 10 m d'alçària com a màxim	46,45000	€
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	50,78000	€
C152-003A	h	Camió grua de 3 t	50,24000	€
C152-003B	h	Camió grua	53,03000	€
C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	45,89000	€
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	38,50000	€
C15I-00JY	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 16 m, sense operari	15,68000	€
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	178,37000	€
C176-00FW	h	Formigonera de 250 l	3,28000	€
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	2,03000	€
C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	8,05000	€
C20H-00DN	h	Martell trencador manual	3,96000	€
C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	5,83000	€
CR11-00JS	h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència, amb braç desbrossador	54,08000	€
CRE0-00C0	h	Motoserra	3,70000	€

PÀGINA: 239 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B011-05ME	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,78000	€
B03D-21MC	t	Sorra de material reciclat mixt de formigó-ceràmica de 0 a 5 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	10,19000	€
B03F-05NW	m3	Tot-u artificial Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	18,35000	€
B03G-05PG	t	Ull de perdiu de diàmetre 3 a 7 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	19,48000	€
B03J-0K88	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de granulària màxima 20 mm, per a formigons Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	21,98000	€
B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	20,82000	€
B03L-05MS	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	20,93000	€
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	20,42000	€
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,30000	€
B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	195,45000	€
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	125,98000	€
B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i granulària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	72,76000	€
B09E-115L	m3	Formigó HA-25/F / 20 / IIa de consistència fluïda, granulària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	87,18000	€
B09E-11H6	m3	Formigó HA-30/B / 20 / IIa de consistència tova, granulària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	88,48000	€
B09E-12FM	m3	Formigó HA-30/P / 10 / I + E de consistència plàstica, granulària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	107,01000	€
B09F1-44HH	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 10 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	72,14000	€
B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	44,02000	€
B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	40,28000	€
B07L-1PYB	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7,5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	45,24000	€
B083-06UD	kg	Colorant en pols per a formigó Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,15000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0AK-07AS	kg	Clau acer Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,55000	€
B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,53000	€
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,31000	€
B0B8-107Q	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 10x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,06000	€
B0B8-107V	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,52000	€
B0D3-07P4	m3	Llata de fusta de pi Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	321,78000	€
B0DZ-0ZLZ	l	Desencofrant Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,84000	€
B0F1A-0760	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,23000	€
B0G1-VH5T	m2	Placa de pedra artificial de morter de ciment de color segons Direcció d'obra, buixardada, de 1251 a 2500 cm2	91,30000	€
B2RA-28TX	t	Disposició controlada en planta de compostage de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	88,84000	€
B2RA-28U0	t	Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	54,67000	€
B2RA-28UQ	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	12,53000	€
B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	1,14000	€
B2RB-HG0U	t	Disposició de pedres no contaminades de densitat aparent 2,1 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	1,25000	€
B7B1-0KQ7	m2	Geotèxtil format per feltre de poliéster no teixit, lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,28000	€
B831-0WO1	u	Gervo d'acer inoxidable per a l'ancratge d'aplacats Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,36000	€
B9E2-0GQV	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A4 de 20x8 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	5,38000	€
B9C0-0HKJ	kg	Beurada blanca Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,98000	€
B9E2-0HOT	m2	Panot de color de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	9,86000	€
B9F0-VMUL	m	Línia de vorada Multistep terana de 24 x 16 x 13 cm de color cor-ten de la casa Breinco o similar	12,32000	€
BB11-0XQ7	m	Barana d'acer inoxidable austenític amb motllotè de designació 1.4401 (AISI 316), amb passamà amb disseny anatòmic que permet adaptar la mà, amb una secció igual o funcionalment equivalent a la d'un tub rodó de 3 a 5cm, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 cm d'alçària	247,70000	€

PÀGINA: 240 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?bDescarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BD5AUU50	m	tub per a drenatge de pvc corrugat de paret simple i dn 50	0,52000	€
BD5N-1KD5	m	Tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 200 mm de diàmetre	3,74000	€
BDD1-1KH0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, reforçada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a fobra	41,54000	€
BDD1-1KH7	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, reforçada, pas lliure de 350x350 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a fobra	21,20000	€
BDG0-1C2A	m	Banda contínua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,31000	€
BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,16000	€
BDG3-34IF	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 90 mm de diàmetre nominal Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,26000	€
BDK0-1JMC	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada antilliscant d'acer inoxidable, de 600x600 mm, per a pericó de serveis	379,94000	€
BDK2-1KNH	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 34x34x40 cm, per a instal·lacions de serveis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a fobra	14,43000	€
BDK2-1KNI	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a fobra	16,69000	€
BFB2740K	ml	tub de polietilè de designació pe 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, série sdr 7,4, segons la norma une-en 12201-2	1,02000	€
BFB2940O	ml	tub de polietilè de designació pe 100, de 75 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, série sdr 17, segons la norma une-en 12201-2	3,00000	€
BFW82705	u	accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	5,67000	€
BFW8290J	u	accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	12,54000	€
BFWBUZ10	u	colze de llautó de 1 1/2''	19,91000	€
BFWBUZ11	u	te de llautó de 1 1/2''	21,38000	€
BFWBUZ12	u	enllaç de llautó 1 1/2''	8,83000	€
BFWBUZ20	u	colze de llautó de 2''	32,21000	€
BFWBUZ21	u	te de llautó de 2''	38,91000	€
BFWBUZ22	u	enllaç de llautó de 2''	16,03000	€
BFYB2705	u	part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,16000	€
BFYB290S	u	part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,40000	€
BG1B0860	u	Armari de poliéster de 750x750x300 mm, amb porta i finestreta	652,53000	€
BG22TH10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, allitant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,22000	€
BG22TP10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, allitant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	4,83000	€
BG2Q-1KTE	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, allitant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades Criteri d'amidament: Unitat	2,22000	€

MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
SANT BOI DEL LLOBREGAT.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra		
BG33-G2VZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 211234, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,98000	€
BG3I-08W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,86000	€
BGK22460	m	Cable elèctric de tensió mitja (MT), de designació UNE RHZ1 12/20 kV, unipolar de 1x95 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament de polietilè reticulat (XLPE), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1)	6,18000	€
BGW1B000	u	part proporcional d'accessoris per a armaris de poliéster	5,65000	€
BGY3-0B2S	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt d'elements especials necessaris per al muntatge d'1 m de conductor de coure nu.	0,18000	€
BHM2-0FH6	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 10 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	574,91000	€
BHM2-0FH8	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 5 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	220,41000	€
BHNF-VKSM	u	KOSMOS FLOOD MEDIUM CL_II IP66 LED R3 700mA 72W 11360lm 3000K As.LT-06 Sable 100, amb accessori per fixar vertical a l'extrem del suport	595,00000	€
BHW8-06IY	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt d'accessoris necessaris per instal·lar un llum.	45,62000	€
BJ63U014	u	vàlvula injectora legionel·la	489,19000	€
BJM1UZB1	u	comptador d'aigua de velocitat, amb turbina axial tipus woltman o equivalent, amb unions embridades de diàmetre nominal 2''	528,21000	€
BJMSUZD1	u	regulador de pressió amb dial per a vàlvules série pga, peb, pesb, bpe i bpes	71,22000	€
BJM61140	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 6 bar, d'esfera de 63 mm de diàmetre i rosca de connexió d'1/4''	9,85000	€
BJM6UR10	u	manòmetre de glicerina amb clau de pas i graduat de 0 a 4 bars	46,79000	€
BJMZUZ40	u	drets d'escomesa per cabals iguals a 16m3/h	1.000,00000	€
BJMZUZ41	u	ramal descomesa 60 mm	625,95000	€
BJMZUZ42	u	drets de subministrament, fiança, import del comptador, quota anual de conservació	400,70000	€
BJS1-H6R1	u	Petit material metàl·lic per a connexió de la boca de reg amb la canonada	34,17000	€
BJS5C100	u	Degoter autocompensant i antidrenant	0,48000	€
BJS5R100	u	Vàlvula antidrenant o de rentat automàtica per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, d'1/2" de diàmetre	4,76000	€
BJS5U020	m	tub de polietilè de densitat baixa de 17 mm de diàmetre exterior, amb gotejadors termosoldats interiorment, autocompensant i antisuccio tipus uniteciine o equivalent, per a un cabal de 3,5 l/h, amb una separació entre gotejadors de 30 cm	1,18000	€
BJS6-H5IQ	u	Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 65 mm i ràcord de connexió tipus Barcelona de 70 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM, revestida amb pintura epoxi Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	209,69000	€
BJSA31C0	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 16 estacions	435,61000	€

PÀGINA: 241 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?bDescarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BJSA31C8	u	equip concentrador amb alimentació a 24 v= software smart cyti indós + sensor de pluja, completament instal.lat, telegestionat i centralitzable, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements gobernats. instal.lat completament acabat.	3.900,00000	€
BJSBU238	u	electrovàlvula de 1 1/2" dn, amb alimentació del relè a 24 vca, per a pressions entre 1 i 10 bar., amb regulador de cabal, amb cos i tapa de pvc, tancament graduat, possibilitat d'obertura manual actuant sobre el relè, purgat intern	47,34000	€
BJSBU258	u	electrovàlvula de rosca femella tipus pga de rain bird o equivalent, de 2" dn, amb alimentació del relè a 24 vca, per a pressions entre 1 i 10 bar, amb regulador de cabal, amb cos i tapa de pvc, tancament graduat, possibilitat d'obertura manual actuant sobre el relè, purgat intern	76,72000	€
BN318720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/2 *) preu all de 25 bar de PN	20,92000	€
BN31U010	u	vàlvula d'esfera manual per a muntar entre brides, tipus sandwich, de 1 1/2 '' de diàmetre nominal, ràcor pla i rosca masde, de 10 bar de pn, de pvc	26,71000	€
BN31UZDF	u	vàlvula d'esfera tipus sarwich de 2 ''	75,00000	€
BNER1451	u	Filtre per a instal lació de reg d'1" de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant d'anelles de 120 mesh, sense vàlvula de purga, per a muntar roscat	21,19000	€
BNER1651	u	Filtre per a instal lació de reg de 2" de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant d'anelles de 120 mesh, sense vàlvula de purga, per a muntar roscat	105,96000	€
BQ23-0TCW	u	Paperera trabucable de 45 cm de diàmetre de planxa pintada de gruix 1 mm, amb base perforada, vora de forma arrodonida i suports de tub de 50x20x1,5 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	102,38000	€
BR32-21DJ	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ.09C, subministrat a granel	46,38000	€
BR3D-21GK	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ.07A, subministrada a granel Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	30,15000	€
BR417VBAH	u	Bauhinia purpurea 16/18	64,50000	€
BR420VCER	u	Ceratonia siliqua 16/18	76,50000	€
BR42E-VERI	u	Erytrina crista-galli 16/18	80,60000	€
BR436-22OZ	u	Grevillea robusta de perímetre de 16 a 18 cm, en contenidor de 35 l	140,85000	€
BR438-22QL	u	Jacaranda mimosifolia de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	83,04000	€
BR471-24Y8	u	Pinus pinea d'alçària de 125 a 150 cm, en contenidor de 10 a 30 l Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	39,34000	€
BR48F-25BI	u	Washingtonia filifera de 100 a 125 cm d'alçària d'estipit, amb pa de terra amb un diàmetre 40 cm superior al del tronc Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	170,85000	€
BR4B9-29RO	u	Cestrum nocturnum en contenidor de 5 l	4,90000	€
BR4COVELE	u	Eleagnus pungens en contenidor de 2l	0,74000	€
BR4CPVEQU	u	Echium fastuosum en contenidor de 4l	1,50000	€
BR4GCVGLA	u	Photinia glabra en contenidor de 3l	1,50000	€
BR4GI-267B	u	Pittosporum tobira d'alçària de 20 a 40 cm, en contenidor d'1,5 l Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,64000	€
BR4GM-VCAP	u	Plumbago capensis en contenidor de 1,5 l	1,72000	€
BR4HHVSEN	u	Senecio petasitis en contenidor de 6l	3,50000	€
BR4J3-26DT	u	Teucrium fruticans d'alçària de 20 a 40 cm, en contenidor d'1,5 l Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,05000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BR4JG-VLCD	u	Viburnum lucidum en contenidor de 1,5 l	3,23000	€
BR4JW-WIG	u	Wigandia caracasana en contenidor de 8l	4,75000	€
BR4U1-21TA	m2	Placa de gespa tipus Standard C3, per a implantació directa Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,78000	€
BRZ0-25SV	u	Abraçadora regulable de goma o cautxú per a aspratges	0,47000	€
BRZ3-25SR	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 3 m de llargària	11,66000	€

PÀGINA: 242 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sambol.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?DescarregarTrue&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125
PÀGINA: 243 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B03X-0GW6	m3	Sorra-ciment, sense additius amb 250 kg/m3 de ciment pórtland amb filler calcari i sorra de pedrera, elaborada a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	**Rend.: 1,000**				**92,40000** €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A h	Manobre especialista	1,050	/R x	26,73000 =	28,06650	
				Subtotal:		28,06650	28,06650
Maquinària							
	C176-00FX h	Formigonera de 165 l	0,750	/R x	2,03000 =	1,52250	
				Subtotal:		1,52250	1,52250
Materials							
	B055-057M t	Ciment pórtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,250	x	125,98000 =	31,49500	
	B03L-05N7 t	Sorra de pedrera per a morters Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,520	x	20,42000 =	31,03840	
				Subtotal:		62,53340	62,53340
			DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,28067
			COST DIRECTE				92,40307
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**92,40307**
B06D-0L92	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pórtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	**Rend.: 1,000**				**92,66000** €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A h	Manobre especialista	0,900	/R x	26,73000 =	24,05700	
				Subtotal:		24,05700	24,05700
Maquinària							
	C176-00FW h	Formigonera de 250 l	0,450	/R x	3,28000 =	1,47600	
				Subtotal:		1,47600	1,47600
Materials							
	B03J-0K88 t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,550	x	21,98000 =	34,06900	
	B055-057M t	Ciment pórtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament:	0,150	x	125,98000 =	18,89700	

MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
SANT BOI DEL LLOBREGAT.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
		Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra					
	B011-09ME m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,180	x	1,78000 =	0,32040	
	B03L-09MS t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,650	x	20,93000 =	13,60450	
				Subtotal:		66,89090	66,89090
			DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,24057
			COST DIRECTE				92,66447
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**92,66447**
B07F-0LT7	m3	Morter de ciment pórtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	**Rend.: 1,000**				**115,69000** €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A h	Manobre especialista	1,000	/R x	26,73000 =	26,73000	
				Subtotal:		26,73000	26,73000
Maquinària							
	C176-00FX h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	2,03000 =	1,42100	
				Subtotal:		1,42100	1,42100
Materials							
	B03L-09N7 t	Sorra de pedrera per a morters Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,480	x	20,42000 =	30,22160	
	B055-057M t	Ciment pórtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,450	x	125,98000 =	56,69100	
	B011-09ME m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,200	x	1,78000 =	0,35600	
				Subtotal:		87,26860	87,26860
			DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,26730
			COST DIRECTE				115,69590
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**115,69590**

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 244 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sambol.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B07F-0LT8	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	**Rend.:**	**1,000**			**89,50000** €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h Manobre especialista	1,000	/R x	26,73000 =	26,73000	
				Subtotal:		26,73000	26,73000
Maquinària							
	C176-00FX	h Formigonera de 165 l	0,700	/R x	2,03000 =	1,42100	
				Subtotal:		1,42100	1,42100
Materials							
	B055-057M	t Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,200	x	125,98000 =	25,19600	
	B011-05ME	m3 Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,200	x	1,78000 =	0,35600	
	B03L-05N7	t Sorra de pedrera per a morters Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,740	x	20,42000 =	35,53080	
				Subtotal:		61,08280	61,08280
		DESPESES AUXILIARS			1,00 %		0,26730
		COST DIRECTE					89,50110
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**89,50110**
B07F-VLSR	m3	Morter mixt de cimentde qualsevol color de ram de paleta BL, calç i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:1:7 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	**Rend.:**	**1,000**			**191,77000** €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h Manobre especialista	1,300	/R x	26,73000 =	34,74900	
				Subtotal:		34,74900	34,74900
Maquinària							
	C176-00FX	h Formigonera de 165 l	0,900	/R x	2,03000 =	1,82700	
				Subtotal:		1,82700	1,82700
Materials							
	B011-05ME	m3 Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,200	x	1,78000 =	0,35600	

MILLORA DE L' ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
SANT BOI DEL LLOBREGAT.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B03L-09N7	t Sorra de pedrera per a morters Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,500	x	20,42000 =	30,63000	
	B054-06DH	kg Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	250,000	x	0,30000 =	75,00000	
	B055-06BW	t Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,250	x	195,45000 =	48,86250	
					Subtotal:	154,84850	154,84850
		DESPESES AUXILIARS			1,00 %		0,34749
		COST DIRECTE					191,77199
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**191,77199**
B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de pes necessari elaborat a l'obra, calculat amb el pes unitari teòric o qualsevol altre expressament acceptat per la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència de les operacions específiques d'aquests treballs, com ara retalls i llagemats.	**Rend.:**	**1,000**			**1,69000** €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000I	h Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	30,97000 =	0,15485	
	A01-FEP0	h Ajudant ferrallista	0,005	/R x	27,50000 =	0,13750	
					Subtotal:	0,29235	0,29235
Materials							
	B0B7-106Q	kg Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,050	x	1,31000 =	1,37550	
	B0AM-078F	kg Fil ferro recuit de diàmetre 1,3 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0102	x	1,53000 =	0,01561	
					Subtotal:	1,39111	1,39111
		DESPESES AUXILIARS			1,00 %		0,00292
		COST DIRECTE					1,68639
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1,68639**

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-1	FFB2945P	m	tub de polietilè de designació pe 100, de 75 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie sdr 7,4, une-en 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000	10,07 €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,050	/R x	27,50000	=	1,37500	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,030	/R x	32,01000	=	0,96030	
		Subtotal:					2,33530	2,33530
Materials								
BFYB290S	u	part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,40000	=	0,40000	
BFWB290J	u	accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x	12,54000	=	3,76200	
BFB2940O	ml	tub de polietilè de designació pe 100, de 75 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie sdr 7,4, segons la norma une-en 12201-2	1,020	x	3,00000	=	3,06000	
		Subtotal:					7,22200	7,22200
		DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,03503
		COST DIRECTE						9,59233
		DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,47962
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**10,07195**

P-2	FG1B0862	u	Armari de polièster de 750x750x300 mm, amb porta i finestreta, muntat superficialment	Rend.: 1,000	715,17 €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,380	/R x	32,01000	=	12,16380	
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,380	/R x	27,45000	=	10,43100	
		Subtotal:					22,59480	22,59480
Materials								
BG1B0860	u	Armari de polièster de 750x750x300 mm, amb porta i finestreta	1,000	x	652,53000	=	652,53000	
BGW1B000	u	part proporcional d'accessoris per a armaris de polièster	1,000	x	5,65000	=	5,65000	
		Subtotal:					658,18000	658,18000
		DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,33892
		COST DIRECTE						681,11372
		DESPESES INDIRECTES			5,00	%		34,05569
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**715,16941**

MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
SANT BOI DEL LLOBREGAT.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-3	FG22TH1K	m	tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000	4,09 €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,033	/R x	32,01000	=	1,05633	
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	27,45000	=	0,54900	
		Subtotal:					1,60533	1,60533
Materials								
BG22TH10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	2,22000	=	2,26440	
		Subtotal:					2,26440	2,26440
		DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,02408
		COST DIRECTE						3,89381
		DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,19469
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**4,08850**

P-4	FG22TP1K	m	tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000	7,19 €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,042	/R x	32,01000	=	1,34442	
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	27,45000	=	0,54900	
		Subtotal:					1,89342	1,89342
Materials								
BG22TP10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	4,83000	=	4,92660	
		Subtotal:					4,92660	4,92660
		DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,02840
		COST DIRECTE						6,84842
		DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,34242
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**7,19084**

PÀGINA: 245 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sambol.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125
PÀGINA: 246 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-5	FGK22461	m	Cable elèctric de tensió mitja (MT), de designació UNE RHZ1 12/20 kV, unipolar de 1x95 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aillament de polietilè reticulat (XLPE), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1), soterrat	Rend.:	1,000			12,96 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x	32,01000 =	3,20100	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,100	/R x	27,45000 =	2,74500	
					Subtotal:		5,94600	5,94600
Materials								
	BGK22460	m	Cable elèctric de tensió mitja (MT), de designació UNE RHZ1 12/20 kV, unipolar de 1x95 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aillament de polietilè reticulat (XLPE), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1)	1,020	x	6,18000 =	6,30360	
					Subtotal:		6,30360	6,30360
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,08919
			COST DIRECTE					12,33879
			DESPESES INDIRECTES			5,00 %		0,61694
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**12,95573**
P-6	FJ63U014	u	vàlvula injectora antilegionel·la	Rend.:	1,193			540,23 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	32,01000 =	13,41576	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	27,50000 =	11,52557	
					Subtotal:		24,94133	24,94133
Materials								
	BJ63U014	u	vàlvula injectora legionel·la	1,000	x	489,19000 =	489,19000	
					Subtotal:		489,19000	489,19000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,37412
			COST DIRECTE					514,50545
			DESPESES INDIRECTES			5,00 %		25,72527
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**540,23072**
P-7	FJM1UZB1	u	cabalímetre, amb unions embridades de diàmetre nominal 2'', connectat a una bateria o a un ramal	Rend.:	1,000			287,39 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,250	/R x	20,41000 =	5,10250	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,250	/R x	17,60000 =	4,40000	
					Subtotal:		9,50250	9,50250
Materials								
	BJM1UZB1	u	comptador d'aigua de velocitat, amb turbina axial tipus woltman o equivalent, amb unions embridades de diàmetre nominal 2''	0,500	x	528,21000 =	264,10500	
					Subtotal:		264,10500	264,10500
			DESPESES AUXILIARS			1,00 %		0,09503
			COST DIRECTE					273,70253
			DESPESES INDIRECTES			5,00 %		13,68513
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**287,38765**
P-8	FJM61140	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 6 bar, d'esfera de 63 mm de diàmetre i rosca de connexió d'1/4", instal·lat	Rend.:	1,000			23,03 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	32,01000 =	6,40200	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	27,50000 =	5,50000	
					Subtotal:		11,90200	11,90200
Materials								
	BJM61140	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 6 bar, d'esfera de 63 mm de diàmetre i rosca de connexió d'1/4"	1,000	x	9,85000 =	9,85000	
					Subtotal:		9,85000	9,85000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,17853
			COST DIRECTE					21,93053
			DESPESES INDIRECTES			5,00 %		1,09653
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**23,02706**
P-9	FJMZUZ40	u	connexió a la xarxa d'aigua potable general existent amb comptador de 16 m3/h instal·lat dins d'arqueta, inclou els drets de la companyia, clau de pas, vàlvula de retenció de clapeta, el ramal, connexions, permisos, accessoris i cabalímetre . tot inclòs completament acabat.	Rend.:	1,000			2.127,98 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BJMZUZ42	u	drets de subministrament, fiança, import del comptador, quota anual de conservació	1,000	x	400,70000 =	400,70000	
	BJMZUZ40	u	drets d'escomesa per cabals iguals a 16m3/h	1,000	x	1.000,00000 =	1.000,00000	
	BJMZUZ41	u	ramal d'escomesa 60 mm	1,000	x	625,95000 =	625,95000	
					Subtotal:		2.026,65000	2.026,65000

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 247 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sambol.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?bDescarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				2.026,65000
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		101,33250
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**2.127,98250**
P-10	**FJS5C100**	u	Degoter autocompensant i antidrenant, inserit en tub cec	**Rend.:**	**1,000**			**1,77** **€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,020	/R x	27,50000 =	0,55000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,020	/R x	32,01000 =	0,64020	
				Subtotal:			1,19020	1,19020
Materials								
	BJS5C100	u	Degoter autocompensant i antidrenant	1,000	x	0,48000 =	0,48000	
				Subtotal:			0,48000	0,48000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01785
				COST DIRECTE				1,68805
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,08440
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1,77246**
P-11	**FJS5R102**	u	Vàlvula de rentat per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1/2" de diàmetre, instal·lada en pericó	**Rend.:**	**1,000**			**13,57** **€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	32,01000 =	8,00250	
				Subtotal:			8,00250	8,00250
Materials								
	BJS5R100	u	Vàlvula antidrenant o de rentat automàtica per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1/2" de diàmetre	1,000	x	4,76000 =	4,76000	
				Subtotal:			4,76000	4,76000
				DESPESES AUXILIARS		2,00 %		0,16005
				COST DIRECTE				12,92255
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,64613
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**13,56868**
P-12	**FJS5UA20**	u	anella per a reg d'arbres formada per 2,3 m de canonada de 17 mm de degoter integrat autocompensant i antisuzció cada 0,30 m , tipus unitecline o equivalent, amb un total de 7 u de goters de 3,5 l , finalitzada amb tap terminal i collar de connexió a la xarxa de pol·ivi amb dos perns. inclou la protecció amb tub de drenatge de 50 mm i el soterrament a 15 cm	**Rend.:**	**1,000**			**8,57** **€**

MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
SANT BOI DEL LLOBREGAT.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,050	/R x	32,01000 =	1,60050	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,080	/R x	27,50000 =	2,20000	
				Subtotal:			3,80050	3,80050
Materials								
	BD5AUU50	m	tub per a drenatge de pvc corrugat de paret simple i dn 50	2,600	x	0,52000 =	1,35200	
	BJS5U020	m	tub de polietilè de densitat baixa de 17 mm de diàmetre exterior, amb gotejadors termosoldats interiorment, autocompensant i antisuzció tipus unitecline o equivalent, per a un cabal de 3,5 l/h, amb una separació entre gotejadors de 30 cm	2,500	x	1,18000 =	2,95000	
				Subtotal:			4,30200	4,30200
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,05701
				COST DIRECTE				8,15951
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,40798
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**8,56748**
P-13	**FJSA3133**	u	equip concentrador amb alimentació a 24 v= software smart cyli inclòs + sensor de pluja, completament instal·lat, telegestionat i centralitzable, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements gobernats, programat i comprovat. Tot inclòs completament instal·lat.	**Rend.:**	**1,000**			**4.217,30** **€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,550	/R x	32,01000 =	113,63550	
				Subtotal:			113,63550	113,63550
Materials								
	BJSA31C8	u	equip concentrador amb alimentació a 24 v= software smart cyli inclòs + sensor de pluja, completament instal·lat, telegestionat i centralitzable, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements gobernats. instal·lat completament acabat.	1,000	x	3.900,00000 =	3.900,00000	
				Subtotal:			3.900,00000	3.900,00000
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		2,84089
				COST DIRECTE				4.016,47639
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		200,82382
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**4.217,30021**

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sambol.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?DescarregarTrue&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

PÀGINA: 248 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-14	FJSA31C1	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 16 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements gobernats, programat i comprovat	Rend.: 1,000	519,40 €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,800 /R x	32,01000	=	57,61800	
				Subtotal:			57,61800	57,61800
Materials								
	BJSA31C0	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 16 estacions	1,000 x	435,61000	=	435,61000	
				Subtotal:			435,61000	435,61000
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %			1,44045
			COST DIRECTE					494,66845
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %			24,73342
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**519,40187**

P-15	FJSFU228	u	Bypass sectorial de reg per degoteig, de 1 1/2'' de diàmetre nominal i 10 bar de pressió totalment desmuntable, format per: 3 vàlvules d'esfera manual de pvc de record pla i rosca mascle, electrovàlvula de pas total amb regulador de cabal i solenoide a 24 v amb possibilitat d'obertura manual i i drenatge intern, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs, regulador de pressió, manòmetre de glicerina i filtre d'anelles 120 mesh, inclou tots els accessoris, tes i colzes, de lautó i la mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra totalment acabada i ajustada, dins de perícó.	Rend.: 1,000	359,46 €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600 /R x	32,01000	=	19,20600	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,600 /R x	27,50000	=	16,50000	
				Subtotal:			35,70600	35,70600
Materials								
	BNER1451	u	Filtre per a instal·lació de reg d' 1'' de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant d'anelles de 120 mesh, sense vàlvula de purga, per a muntar roscat	1,000 x	21,19000	=	21,19000	
	BFWBUZ10	u	colze de llautó de 1 1/2''	1,000 x	19,91000	=	19,91000	
	BFWBUZ11	u	te de llautó de 1 1/2''	0,500 x	21,38000	=	10,69000	
	BFWBUZ12	u	enllaç de llautó 1 1/2''	1,000 x	8,83000	=	8,83000	
	BJM5UZ01	u	regulador de pressió amb dial per a vàlvules série pga, peb, pesb, bpe i bpes	1,000 x	71,22000	=	71,22000	
	BJM6UR10	u	manòmetre de glicerina amb clau de pas i graduat de 0 a 4 bars	1,000 x	46,79000	=	46,79000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BJSBUZ38	u	electrovàlvula de 1 1/2" dn, amb alimentació del relè a 24 vca, per a pressions entre 1 i 10 bar, amb regulador de cabal, amb cos i tapa de pvc, tancament gradual, possibilitat d'obertura manual actuant sobre el relè, purgat intern	1,000 x 47,34000 = 47,34000
	BN31U010	u	vàlvula d'esfera manual per a muntar entre brides, tipus sandwich, de 1 1/2 '' de diàmetre nominal, ràcor pla i rosca mascle, de 10 bar de pn, de pvc	3,000 x 26,71000 = 80,13000
				Subtotal: 306,10000 306,10000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,53559
			COST DIRECTE	342,34159
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 17,11708
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	**359,45867**

P-16	FJSFU558	u	by pass de reg màster format per electrovàlvula master de 2" dn i 6 bar de, totalment desmuntable, format per 3 vàlvules d'esfera manual de pvc de record pla i rosca mascle per a la xarxa primaria i 1 vàlvula d'esfera manual independent per a les boques de reg, electrovàlvula de 2 '' de pas total amb regulador de cabal i solenoide a 24v amb possibilitat d'obertura manual i drenatge intern i connexions estanques, regulador de pressió, manòmetre de glicerina i filtre d'anelles 120 mesh, inclou tots els accessoris, tes i colzes, de llautó, i la mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra totalment acabada i ajustada, dins de perícó.	Rend.: 1,000	798,41 €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	32,01000	=	32,01000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000 /R x	27,50000	=	27,50000	
				Subtotal:			59,51000	59,51000
Materials								
	BFWBUZ20	u	colze de llautó de 2 ''	2,000 x	32,21000	=	64,42000	
	BFWBUZ21	u	te de llautó de 2 ''	2,000 x	38,91000	=	77,82000	
	BFWBUZ22	u	enllaç de llautó de 2 ''	2,000 x	16,03000	=	32,06000	
	BJM5UZ01	u	regulador de pressió amb dial per a vàlvules série pga, peb, pesb, bpe i bpes	1,000 x	71,22000	=	71,22000	
	BJM6UR10	u	manòmetre de glicerina amb clau de pas i graduat de 0 a 4 bars	1,000 x	46,79000	=	46,79000	
	BJSBUZ58	u	electrovàlvula de rosca femella tipus pga de rain bird o equivalent, de 2" dn, amb alimentació del relè a 24 vca, per a pressions entre 1i 10 bar, amb regulador de cabal, amb cos i tapa de pvc, tancament gradual, possibilitat d'obertura manual actuant sobre el relè, purgat intern	1,000 x	76,72000	=	76,72000	
	BN31UZDF	u	vàlvula d'esfera tipus sanwich de 2 ''	3,000 x	75,00000	=	225,00000	
	BNER1651	u	Filtre per a instal·lació de reg de 2" de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant d'anelles de 120 mesh, sense vàlvula de purga, per a muntar roscat	1,000 x	105,96000	=	105,96000	

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sambol.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125
PÀGINA: 249 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		699,99000	699,99000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,89265
				COST DIRECTE			760,39265
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		38,01963
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**798,41228**

P-17 FN318724 u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada **Rend.: 1,000** **45,75** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,375	/R x	32,01000 =	12,00375	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,375	/R x	27,50000 =	10,31250	
				Subtotal:			22,31625	22,31625
Materials								
	BN318720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/2", i preu alt de 25 bar de PN	1,000	x	20,92000 =	20,92000	
				Subtotal:			20,92000	20,92000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,33474
				COST DIRECTE				43,57099
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %			2,17855
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**45,74954**

P-18 P191-VCLA u Cala manual de fins a 2.00 m2 de superfície i 1.25 m de fondaria, per a localitzar serveis en paviment de qualsevol gruix i material i càrrega manual de runa sobre contenidor **Rend.: 1,000** **90,85** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000B	h	Oficial 1a	1,500	/R x	30,97000 =	46,45500	
	A0D-0007	h	Manobre	1,500	/R x	25,86000 =	38,79000	
				Subtotal:			85,24500	85,24500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			1,27868
				COST DIRECTE				86,52368
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %			4,32618
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**90,84986**

MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
SANT BOI DEL LLOBREGAT.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04010
				COST DIRECTE			5,04434
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,25222
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**5,29655**

P-19 P2146-DJ4A m2 Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 15 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'ampliària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT. **Rend.: 1,000** **5,50** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària								
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,061	/R x	74,42000 =	4,53962	
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0065	/R x	108,08000 =	0,70252	
				Subtotal:			5,24214	5,24214
				COST DIRECTE				5,24214
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %			0,26211
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**5,50425**

P-20 P2148-49L5 m Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **5,30** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,100	/R x	26,73000 =	2,67300	
				Subtotal:			2,67300	2,67300
Maquinària								
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,024	/R x	59,51000 =	1,42824	
	C111-0096	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,050	/R x	18,06000 =	0,90300	
				Subtotal:			2,33124	2,33124
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,04010
				COST DIRECTE				5,04434
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %			0,25222
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**5,29655**

P-21 P2146-52U0 m Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió Criteri d'amidament: m de llargària realment desmuntada o enderrocada, segons les especificacions de la DT. **Rend.: 1,000** **22,38** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,052	/R x	30,97000 =	1,61044	
	A0D-0007	h	Manobre	0,210	/R x	25,86000 =	5,43060	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,300	/R x	31,48000 =	9,44400	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,060	/R x	26,73000 =	1,60380	

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sambol.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125
PÀGINA: 250 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		18,08884	18,08884
Maquinària								
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,300	/R x 8,05000	=	2,41500	
	C111-0095	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,030	/R x 18,06000	=	0,54180	
					Subtotal:		2,95680	2,95680
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,27133
				COST DIRECTE				21,31697
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		1,06585
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**22,38282**

P-22 **P214N-S2TT** m3 Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **61,98** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,720	/R x	26,73000	=	19,24560	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,400	/R x	31,48000	=	12,59200	
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	25,86000	=	10,34400	
					Subtotal:			42,18160	42,18160
Maquinària									
	C111-0095	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,360	/R x	18,06000	=	6,50160	
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,400	/R x	8,05000	=	3,22000	
	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,0729	/R x	89,10000	=	6,49539	
					Subtotal:			16,21699	16,21699
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,63272
				COST DIRECTE					59,03131
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%			2,95157
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**61,98288**

P-23 **P214N-VTRO** m3 Trossejament de paviment de formigó i/o roca de la mateixa obra per a posterior reaprofitament en obra, i aplicament a la vora. **Rend.: 5,000** **7,67** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,720	/R x	26,73000	=	3,84912	
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	25,86000	=	2,06880	
					Subtotal:			5,91792	5,91792
Maquinària									
	C111-0095	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,360	/R x	18,06000	=	1,30032	
					Subtotal:			1,30032	1,30032

MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
SANT BOI DEL LLOBREGAT.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,08877
				COST DIRECTE				7,30701
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,36535
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**7,67236**

P-24 **P21DD-HBKF** u Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 6 m d'alçària, com a màxim, enderroc de forament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **100,95** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	32,01000	=	6,40200	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,125	/R x	26,73000	=	30,07125	
	A0D-0007	h	Manobre	0,560	/R x	25,86000	=	14,48160	
					Subtotal:			50,95485	50,95485
Maquinària									
	C152-003A	h	Camió grua de 3 t	0,500	/R x	50,24000	=	25,12000	
	C111-0095	h	Compressor amb un martell pneumàtic	1,125	/R x	17,16000	=	19,30500	
					Subtotal:			44,42500	44,42500
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,76432
				COST DIRECTE					96,14417
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%			4,80721
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**100,95138**

P-25 **P21DD-HBKN** u Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 12 m d'alçària, com a màxim, enderroc de forament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor **Rend.: 0,500** **201,90** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,560	/R x	25,86000	=	28,96320	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,125	/R x	26,73000	=	60,14250	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	32,01000	=	12,80400	
					Subtotal:			101,90970	101,90970
Maquinària									
	C152-003A	h	Camió grua de 3 t	0,500	/R x	50,24000	=	50,24000	
	C111-0095	h	Compressor amb un martell pneumàtic	1,125	/R x	17,16000	=	38,61000	
					Subtotal:			88,85000	88,85000

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sambol.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125
PÀGINA: 251 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		1,52865
				COST DIRECTE				192,28835
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		9,61442
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**201,90276**
P-26	**P21Q2-8GXR**	u	Retirada de banc de fusta convencional de fins a 2,5 m de llargària, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor	**Rend.:**	**1,000**			**13,16** €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,200	/R x	26,73000 =	5,34600	
				Subtotal:			5,34600	5,34600
Maquinària								
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,100	/R x	18,06000 =	1,80600	
	C152-003B	h	Camió grua	0,100	/R x	53,03000 =	5,30300	
				Subtotal:			7,10900	7,10900
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,08019
				COST DIRECTE				12,53519
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,62676
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**13,16195**
P-27	**P21Q2-NBIC**	u	Retirada d'aparcabicis d'acer, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor	**Rend.:**	**1,000**			**9,49** €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,250	/R x	26,73000 =	6,68250	
				Subtotal:			6,68250	6,68250
Maquinària								
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,125	/R x	18,06000 =	2,25750	
				Subtotal:			2,25750	2,25750
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,10024
				COST DIRECTE				9,04024
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,45201
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**9,49225**

MILLORA DE L' ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
SANT BOI DEL LLOBREGAT.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-28	**P21R0-92HO**	u	Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 6 a 10 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la matèixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)	**Rend.:**	**1,000**			**275,63** €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,800	/R x	31,23000 =	24,98400	
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	1,600	/R x	35,20000 =	56,32000	
				Subtotal:			81,30400	81,30400
Maquinària								
	CRE0-00C0	h	Motoserra	1,600	/R x	3,70000 =	5,92000	
	CR11-00JS	h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència, amb braç desbrossador	1,050	/R x	54,08000 =	56,78400	
	C15I-00JY	h	Lliguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 16 m, sense operari	0,800	/R x	15,68000 =	12,54400	
	C152-003B	h	Camió grua	1,100	/R x	53,03000 =	58,33300	
				Subtotal:			133,58100	133,58100
Materials								
	B2RA-28U0	t	Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	0,150	x	54,67000 =	8,20050	
	B2RA-28TX	t	Disposició controlada en planta de compostage de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	0,430	x	88,84000 =	38,20120	
				Subtotal:			46,40170	46,40170
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		1,21996
				COST DIRECTE				262,50626
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		13,12531
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**275,63157**
P-29	**P21R0-921I**	u	Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 10 a 15 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la matèixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) Criteri d'amidament: Unitat d'arbre realment arrencat, aprovat per la DF	**Rend.:**	**1,000**			**669,72** €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	1,300	/R x	31,23000 =	40,59900	
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	2,600	/R x	35,20000 =	91,52000	
				Subtotal:			132,11900	132,11900

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sambol.cat/CiutadaniaV/ValidarDocuments.aspx?DescarregarT=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

PÀGINA: 252 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Maquinària									
	CRE0-00C0	h	Motoserra	2,600	/R x	3,70000	=	9,62000	
	C15I-00JY	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 16 m, sense operari	1,300	/R x	15,68000	=	20,38400	
	CR11-00JS	h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència, amb braç desbrossador	1,470	/R x	54,08000	=	79,49760	
	C152-003B	h	Camió grua	3,300	/R x	53,03000	=	174,99900	
						Subtotal:		284,50060	284,50060
Materials									
	B2RA-28U0	t	Disposició controlada en planta de compostatge de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	0,500	x	54,67000	=	27,33500	
	B2RA-28TX	t	Disposició controlada en planta de compostatge de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	2,160	x	88,84000	=	191,89440	
						Subtotal:		219,22940	219,22940
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		1,98179
				COST DIRECTE					637,83079
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		31,89154
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**669,72232**

P-30 P2217-55T3 m3 Excavació per a rebaix en capa de terra vegetal, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió **Rend.: 1,000** **3,69** €

Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que shagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols shan d'abonar els eslaivissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.

	CODI	UA		Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C139-00LK	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,035	/R x	100,45000	=	3,51575	
						Subtotal:		3,51575	3,51575

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				COST DIRECTE					3,51575
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,17579
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**3,69154**

P-31 P2217-55T8 m3 Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió **Rend.: 1,000** **4,01** €

	CODI	UA		Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C139-00LK	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,038	/R x	100,45000	=	3,81710	
						Subtotal:		3,81710	3,81710
				COST DIRECTE					3,81710
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,19086
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**4,00796**

P-32 P221B-EL8D m3 Excavació de rasa i pou de fins a 4 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió Criteri d'amidament: m3 de vdum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que shagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols shan d'abonar els eslaivissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. **Rend.: 1,000** **9,62** €

	CODI	UA		Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,154	/R x	59,51000	=	9,16454	
						Subtotal:		9,16454	9,16454

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sambol.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125
PÀGINA: 253 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				9,16454
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,45823
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**9,62277**
P-33	**P221B-EL8W**	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica sobre camió	**Rend.:**	**1,000**			**51,52** **€**
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Maquinària								
	C13C-00LQ	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,450	/R x	82,58000 =	37,16100	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,200	/R x	59,51000 =	11,90200	
				Subtotal:			49,06300	49,06300
				COST DIRECTE				49,06300
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		2,45315
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**51,51615**
P-34	**P2241-S2SM**	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 95% PM. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	**Rend.:**	**1,000**			**1,51** **€**
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Maquinària								
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,008	/R x	71,13000 =	0,56904	
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,011	/R x	78,73000 =	0,86603	
				Subtotal:			1,43507	1,43507
				COST DIRECTE				1,43507
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,07175
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1,50682**
P-35	**P2253-5477**	m3	Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.	**Rend.:**	**1,000**			**24,13** **€**
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,020	/R x	25,86000 =	0,51720	
				Subtotal:			0,51720	0,51720
Maquinària								

MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
SANT BOI DEL LLOBREGAT.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,013	/R x	89,10000 =	1,15830	
				Subtotal:			1,15830	1,15830
Materials								
	B03D-21MC	t	Sorra de material reciclat mixt de formigó-ceràmica de 0 a 5 mm. Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element. Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,090	x	10,19000 =	21,29710	
				Subtotal:			21,29710	21,29710
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00776
				COST DIRECTE				22,98036
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		1,14902
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**24,12938**
P-36	**P2255-DPGJ**	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 90% PM	**Rend.:**	**1,000**			**21,58** **€**
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,400	/R x	26,73000 =	10,69200	
				Subtotal:			10,69200	10,69200
Maquinària								
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121	/R x	59,51000 =	7,20071	
	C13A-00FQ	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,400	/R x	6,25000 =	2,50000	
				Subtotal:			9,70071	9,70071
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,16038
				COST DIRECTE				20,55309
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		1,02765
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**21,58074**
P-37	**P22D0-S2YN**	m2	Esbrossada del terreny de més de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió	**Rend.:**	**1,000**			**0,74** **€**
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Maquinària								
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0065	/R x	108,08000 =	0,70252	
				Subtotal:			0,70252	0,70252
				COST DIRECTE				0,70252
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,03513
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**0,73765**

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-38	P240-DYPC	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	Rend.: 1,000				8,68 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Maquinària								
	C138-00KO	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,022	/R x 108,08000	=	2,37776	
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,153	/R x 38,50000	=	5,89050	
					Subtotal:		8,26826	8,26826
				COST DIRECTE				8,26826
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,41341
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,68167
P-39	P242-HJE9	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de roques no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 2 km	Rend.: 1,000				1,52 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Maquinària								
	C139-00LJ	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 31 a 40 t	0,0082	/R x 176,82000	=	1,44992	
					Subtotal:		1,44992	1,44992
				COST DIRECTE				1,44992
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,07250
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,52242
P-40	P2R4-HIG1	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de roques no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 10 km	Rend.: 1,000				7,40 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Maquinària								
	C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	0,122	/R x 45,89000	=	5,59858	
	C139-00LJ	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 31 a 40 t	0,0082	/R x 176,82000	=	1,44992	
					Subtotal:		7,04850	7,04850
				COST DIRECTE				7,04850
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,35243
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,40093

MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
SANT BOI DEL LLOBREGAT.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-41	P2R4-HJZ8	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 10 km	Rend.: 1,000				6,24 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Maquinària								
	C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	0,103	/R x 45,89000	=	4,72667	
	C139-00LJ	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 31 a 40 t	0,0069	/R x 176,82000	=	1,22006	
					Subtotal:		5,94673	5,94673
				COST DIRECTE				5,94673
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,29734
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,24407
P-42	P2R5-DT0W	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	Rend.: 1,000				5,88 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Maquinària								
	C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	0,122	/R x 45,89000	=	5,59858	
					Subtotal:		5,59858	5,59858
				COST DIRECTE				5,59858
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,27993
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,87851
P-43	P2RA-EU7I	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000				19,08 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Materials								
	B2RA-28UQ	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	1,450	x 12,53000	=	18,16850	
					Subtotal:		18,16850	18,16850

PÀGINA: 254 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?bDescarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sambol.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125
PÀGINA: 255 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				18,16850
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,90843
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**19,07693**
P-44	**P2RB-HG0T**	m3	Disposició de pedres no contaminades de densitat aparent 2,1 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	**Rend.:**	**1,000**			**2,76** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	B2RB-HG0U	t	Disposició de pedres no contaminades de densitat aparent 2,1 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	2,100	x	1,25000 =	2,62500	
					Subtotal:		2,62500	2,62500
				COST DIRECTE				2,62500
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,13125
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**2,75625**
P-45	**P2RB-HG0V**	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	**Rend.:**	**1,000**			**1,92** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	1,600	x	1,14000 =	1,82400	
					Subtotal:		1,82400	1,82400
				COST DIRECTE				1,82400
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,09120
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1,91520**
	P310-D51N	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'excreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)	**Rend.:**	**1,000**			**2,21** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,006	/R x	30,97000 =	0,18582	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,008	/R x	27,50000 =	0,23000	
					Subtotal:		0,40582	0,40582
Materials								
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a fobra	0,0051	x	1,53000 =	0,00780	
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a fobra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >=500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de pes necessari elaborat a fobra, calculat amb el pes unitari teòric o qualsevol altre expressament acceptat per la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència de les operacions específiques d'aquests treballs, com ara retalls i lligaments.	1,000	x	1,68638 =	1,68638	
					Subtotal:		1,69418	1,69418
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,00609
				COST DIRECTE				2,10609
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,10530
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**2,21139**
	P312-D4NP	m3	De rases i pous de fonaments, amb formigó HA-25/F / 20 / I/a de consistència fluïda, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb bomba Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	**Rend.:**	**1,000**			**127,69** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-000F	h	Manobre	0,300	/R x	25,86000 =	7,75800	
					Subtotal:		7,75800	7,75800
Maquinària								
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,100	/R x	178,37000 =	17,83700	
					Subtotal:		17,83700	17,83700
Materials								
	B06E-115L	m3	Formigó HA-25/F / 20 / I/a de consistència fluïda, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a fobra	1,100	x	87,18000 =	95,89800	
					Subtotal:		95,89800	95,89800

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,11637
			COST DIRECTE				121,60937
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		6,08047
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**127,68984**

P-46 P352-4RXP m3 Forament de formigó armat HA-25/F/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 30 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades Criteri d'amidament: m3 de volum de forament o mur de contenció executat, mesurat d'acord amb les especificacions de la DT. No inclou cap operació de moviment de terres. **Rend.: 1,000** **194,03** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	P310-D51N	kg	Armadura de reses i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barres+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)	30,000	x	2,10609	=	63,18270	
	P312-DINP	m3	Derrases i pous de fonaments, amb formigó HA-25/F / 20 / IIa de consistència fluïda, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb bomba Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviamenti expressament per la DF.	1,000	x	121,60937	=	121,60937	
						Subtotal:		184,79207	184,79207
			COST DIRECTE						184,79207
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			9,23960
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**194,03167**

P-47 P43D-VACA m3 Rastrell de 2c x 12,3 cm de fusta d'acacia, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2 (UNE-EN 351-1), muntat sobre mur, amb part proporcional de peces especials i mermes. Totalment col·locat. **Rend.: 60,000** **4,37** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	1,000	/R x	27,71000	=	0,46183	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,000	/R x	31,53000	=	0,52550	
	B438-VACA	m	Rastrell de 2 c m x 12,3 cm de fusta d'acacia, per metre lineal	1,020	x	3,10000	=	3,16200	

MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
SANT BOI DEL LLOBREGAT.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			Subtotal:				3,16200
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		3,16200
			COST DIRECTE				0,01481
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		4,16414
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,20821
							4,37235

P-48 P4520-3E5D m3 Formigonament per a mur, amb formigó HA-30/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb cubilot **Rend.: 1,000** **157,41** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-000T	h	Manobre	1,008	/R x	25,86000	=	26,06688	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,252	/R x	30,97000	=	7,80444	
						Subtotal:		33,87132	33,87132
Maquinària									
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,125	/R x	178,37000	=	22,29625	
						Subtotal:		22,29625	22,29625
Materials									
	B06E-11H6	m3	Formigó HA-30/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a fobra	1,050	x	88,48000	=	92,90400	
						Subtotal:		92,90400	92,90400
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%			0,84638
			COST DIRECTE						149,91835
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			7,49592
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**157,41427**

P-49 P4B5-430U kg Armadura per a estreps AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 **Rend.: 1,000** **2,47** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,012	/R x	27,50000	=	0,33000	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x	30,97000	=	0,30970	
						Subtotal:		0,63970	0,63970
Materials									
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a fobra	0,012	x	1,53000	=	0,01836	
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a fobra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500	1,000	x	1,68638	=	1,68638	

PÀGINA: 256 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sambol.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 257 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sambol.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Nimm2 Criteri d'amidament: kg de pes necessari elaborat a l'obra, calculat amb el pes unitari teòric o qualsevol altre expressament acceptat per la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència de les operacions específiques d'aquests treballs, com ara retalls i lligaments.					
				Subtotal:			1,70474	1,70474
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00960
				COST DIRECTE				2,35404
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,11770
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**2,47174**
P-50	**P4DM-3HNM**	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat pla o corb amb llata de fusta de pi, en parament vist	**Rend.:**	**1,000**			**76,58** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	1,050	/R x	27,50000 =	28,87500	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	1,050	/R x	30,97000 =	32,51850	
				Subtotal:			61,39350	61,39350
Materials								
	B0AK-07AS	kg	Clau acer Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció del l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,1995	x	1,55000 =	0,30923	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció del l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0297	x	321,78000 =	9,55687	
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció del l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,050	x	2,84000 =	0,14200	
				Subtotal:			10,00810	10,00810
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		1,53484
				COST DIRECTE				72,93644
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		3,64682
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**76,58326**
P-51	**P7B1-6Q5H**	m2	Geotèxtil format per fèltre de poliéster no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.	**Rend.:**	**1,000**			**3,38** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import

MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
SANT BOI DEL LLOBREGAT.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x	30,97000 =	1,23880	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x	27,50000 =	0,55000	
				Subtotal:			1,78880	1,78880
Materials								
	B7B1-0KQ7	m2	Geotèxtil format per fèltre de poliéster no teixit, lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció del l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,100	x	1,28000 =	1,40800	
				Subtotal:			1,40800	1,40800
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,02683
				COST DIRECTE				3,22363
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,16118
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**3,38481**
P-52	**P8313-VUND**	m2	Aplacat de faixa horitzontal exterior a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb peça artificial de morter de ciment, buixardada, de 1251 a 2500 cm2, col·locada amb ganxos i morter mixt de ciment 1:17, i color a designar per part de la Direcció d'obra.	**Rend.:**	**1,000**			**203,62** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	1,020	/R x	25,86000 =	26,37720	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	2,040	/R x	30,97000 =	63,17880	
				Subtotal:			89,55600	89,55600
Materials								
	B0G1-VHBT	m2	Placa de pedra artificial de morter de ciment de color segons Direcció d'obra, buixardada, de 1251 a 2500 cm2	1,020	x	91,30000 =	93,12600	
	B831-0WO1	u	Ganxo d'acer inoxidable per a fancoratge d'aplacats Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció del l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	10,000	x	0,36000 =	3,60000	
	B9C0-0HKJ	kg	Beurada blanca Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,405	x	0,98000 =	0,39690	
	B07F-VLSR	m3	Morter mixt de ciment de qualsevol color de ram de paleta BL, calç i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 :15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0231	x	191,77199 =	4,42993	
	B07F-0LT7	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 :15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0011	x	115,68680 =	0,12726	
				Subtotal:			101,68009	101,68009

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 258 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sambol.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?DescarregarTrue&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	3,00	%		2,68668
			COST DIRECTE				193,92277
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		9,69614
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**203,61891**

P-53 P92A-DX8F m3 Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament els sobreamples laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents. **Rend.: 1,000** **30,88** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	25,86000	=	1,29300	
			Subtotal:					1,29300	1,29300
Maquinària									
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,040	/R x	78,73000	=	3,14920	
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x	71,13000	=	2,48955	
	C151-002Z	h	Camió sistema de 8 m3	0,025	/R x	70,78000	=	1,76950	
			Subtotal:					6,90825	6,90825
Materials									
	B011-05ME	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,050	x	1,78000	=	0,08900	
	B03F-05NW	m3	Tot-u artificial Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,150	x	18,35000	=	21,10250	
			Subtotal:					21,19150	21,19150
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,01940
			COST DIRECTE						29,41215
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%				1,47061
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**30,88275**

P-54 P967-E9V1 m Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A4 de 20x8 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. **Rend.: 1,000** **29,05** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import

MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
SANT BOI DEL LLOBREGAT.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,450	/R x	25,86000 =	11,63700
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,220	/R x	30,97000 =	6,81340
			Subtotal:				18,45040 18,45040
Materials							
	B962-0GQV	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A4 de 20x8 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,050	x	5,38000 =	5,64900
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0021	x	40,28000 =	0,08459
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i granulària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,044	x	72,76000 =	3,20144
			Subtotal:				8,93503 8,93503
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,27676
			COST DIRECTE				27,66219
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		1,38311
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**29,04530**

P-55 P9E1-DMUI m2 Paviment de panot per a vorera de color de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment portland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. **Rend.: 1,000** **35,85** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,257	/R x	25,86000	=	6,64602	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,409	/R x	30,97000	=	12,66673	
			Subtotal:					19,31275	19,31275
Materials									
	B011-09ME	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a	0,010	x	1,78000	=	0,01780	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sambol.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125
PÀGINA: 259 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			fobra					
	B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs. Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0031	x 195,45000 =	0,60590		
	B083-05UD	kg	Colorant en pols per a formigó Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,2489	x 4,15000 =	1,03294		
	B9E2-0HOT	m2	Panot de color de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a fobra	1,020	x 9,86000 =	10,05720		
	B03X-0GW6	m3	Sorra-ciment, sense additius amb 250 kg/m3 de ciment portland amb filler calcari i sorra de pedrera, elaborada a fobra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a fobra.	0,0306	x 92,40307 =	2,82753		
					Subtotal:	14,54137		14,54137
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,28969
				COST DIRECTE				34,14381
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %			1,70719
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**35,85100**

P-56	**P9F1-VML2**	m	Línia de vorada Multistep terana de 24 x 16 x 13 cm de color corten de la casa Breinco o similar, col·locat sobre base de formigó de 36 cm d'amplada i 15 de gruix mitjà.	**Rend.: 1,000**			**63,46**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,360	/R x	25,86000	=	9,30960	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	1,075	/R x	30,97000	=	33,29275	
					Subtotal:			42,60235	42,60235
Materials									
	B9F0-VMUL	m	Línia de vorada Multistep terana de 24 x 16 x 13 cm de color corten de la casa Breinco o similar	1,000	x	12,32000	=	12,32000	
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, RNE-15/P/40 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a fobra	0,067	x	72,78000	=	4,87492	
					Subtotal:			17,19492	17,19492
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,63904
				COST DIRECTE					60,43631
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %				3,02182
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**63,45812**

MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
SANT BOI DEL LLOBREGAT.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-57	**P9G5-61SR**	m2	Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E,, estesa i vibratge mecànic, malla electrosoldada d'acer B500T 15x 15 cm i 6 mm de D, amb acabat remolinat mecànic i part proporcional de juints de dilatació i retracció Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti fús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	**Rend.: 1,000**				**31,55**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	P9Z3-DPBJ	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D.6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls i empalmaments.	1,000	x 5,55779 =	5,55779		
	P9G6-4XON	m2	Paviment de formigó amb formigó HA-30/P / 10 / I + E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic, amb malla electrosoldada Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti fús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	1,000	x 24,48927 =	24,48927		
					Subtotal:			30,04706	30,04706
				COST DIRECTE					30,04706
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %				1,50235
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**31,54941**

	P9G6-4XON	m2	Paviment de formigó amb formigó HA-30.P. / 10 / I + E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic, amb malla electrosoldada Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti fús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	**Rend.: 1,000**				**25,71**	€

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sambol.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125
PÀGINA: 260 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,150	/R x	30,97000	=	4,64550	
	A0D-0007	h	Manobre	0,220	/R x	25,86000	=	5,68920	
					Subtotal:			10,33470	10,33470
Maquinària									
	C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	0,050	/R x	5,83000	=	0,29150	
					Subtotal:			0,29150	0,29150
Materials									
	B06E-12FM	m3	Formigó HA-30/P /10 / I+ E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a fobra	0,105	x	107,01000	=	11,23605	
	B0B8-107Q	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 10x10 cm D-3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a fobra	1,200	x	2,06000	=	2,47200	
					Subtotal:			13,70805	13,70805
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,15502
				COST DIRECTE					24,48927
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		1,22446
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**25,71373**

P9Z3-DP8J	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificadora de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls i empalmaments.	**Rend.:**	**1,000**		**5,84** **€**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,022	/R x	30,97000	=	0,68134	
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,022	/R x	27,50000	=	0,60500	
					Subtotal:			1,28634	1,28634
Materials									
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a fobra	0,0184	x	1,53000	=	0,02815	
	B0B8-107V	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D-6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a fobra	1,200	x	3,52000	=	4,22400	
					Subtotal:			4,25215	4,25215

MILLORA DE L' ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
SANT BOI DEL LLOBREGAT.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,01930
				COST DIRECTE					5,55779
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,27789
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**5,83567**

P-58	**PB11-DIZU**	m	Barana d'acer inoxidable austenític amb motlobé de designació 1.4401 (AISI 316), amb passamà amb disseny anatòmic que permet adaptar la mà, amb una secció igual o funcionalment equivalent a la d'un tub rodó de 3 a 5cm, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 cm d'alçària, ancorada al'obra amb morter	**Rend.:**	**1,000**	**295,61** **€**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,200	/R x	27,60000	=	5,52000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,300	/R x	30,97000	=	9,29100	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	31,46000	=	12,58400	
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	25,86000	=	5,17200	
					Subtotal:			32,56700	32,56700
Materials									
	BB11-0XQ7	m	Barana d'acer inoxidable austenític amb motlobé de designació 1.4401 (AISI 316), amb passamà amb disseny anatòmic que permet adaptar la mà, amb una secció igual o funcionalment equivalent a la d'un tub rodó de 3 a 5cm, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 cm d'alçària	1,000	x	247,70000	=	247,70000	
	B07L-1PYB	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7,5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,010	x	45,24000	=	0,45240	
					Subtotal:			248,15240	248,15240
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,81418
				COST DIRECTE					281,53358
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		14,07668
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**295,61025**

P-59	**PC08PC09**	m	tub de polietilè de designació pe 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, série s/d 7,4, une-en 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	**Rend.:**	**1,000**	**5,56** **M**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,040	/R x	32,01000	=	1,28040	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,040	/R x	27,50000	=	1,10000	
					Subtotal:			2,38040	2,38040
Materials									

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BFYB2705	u	part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,16000	=	0,16000	
	BFWB2705	u	accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x	5,67000	=	1,70100	
	BFBZ740K	ml	tub de polietilè de designació pe 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie sdr 7,4, segons la norma une-en 12201-2	1,000	x	1,02000	=	1,02000	
						Subtotal:		2,88100	2,88100
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,03571
			COST DIRECTE						5,29711
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,26486
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**5,56196**

P-60 PD5L-6QB4 m Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 200 mm de diàmetre i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren **Rend.: 1,000** **34,06** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,290	/R x	25,86000	=	7,49940	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,170	/R x	30,97000	=	5,26490	
						Subtotal:		12,76430	12,76430
Maquinària									
	C13A-00FQ	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,100	/R x	6,25000	=	0,62500	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,076	/R x	59,51000	=	4,52276	
						Subtotal:		5,14776	5,14776
Materials									
	B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,500	x	20,82000	=	10,41000	
	BD5N-1KD5	m	Tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 200 mm de diàmetre	1,050	x	3,74000	=	3,92700	
						Subtotal:		14,33700	14,33700
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,19146
			COST DIRECTE						32,44052
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		1,62203
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**34,06255**

P-61 PDG2-6SG0 m Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i reblert de rasa amb terres seleccionades, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. **Rend.: 1,000** **6,69** €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,083	/R x	26,73000	=	2,21859	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,010	/R x	30,97000	=	0,30970	
	A0D-0007	h	Manobre	0,020	/R x	25,86000	=	0,51720	
						Subtotal:		3,04549	3,04549
Maquinària									
	C13A-00FP	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	0,083	/R x	6,34000	=	0,52622	
						Subtotal:		0,52622	0,52622
Materials									
	BDG3-34IF	u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 90 mm de diàmetre nominal Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,010	x	0,26000	=	0,26260	
	BG2Q-1KTE	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa a l'interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aillant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,050	x	2,22000	=	2,33100	
	BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,020	x	0,16000	=	0,16320	
						Subtotal:		2,75680	2,75680
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,04568
			COST DIRECTE						6,37419
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,31871
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**6,69290**

P-62 PDG5-HA2I m Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora Criteri d'amidament: m de llargària executat segons les especificacions de la DT. **Rend.: 1,000** **0,63** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,010	/R x	27,50000	=	0,27500	
						Subtotal:		0,27500	0,27500
Materials									
	BDG0-1C2A	m	Banda contínua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,020	x	0,31000	=	0,31620	
						Subtotal:		0,31620	0,31620

PÀGINA: 261 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?bDescarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 262 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sambol.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00413
			COST DIRECTE		0,59533
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,02977
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,62509**

P-63 PDK0-EUWF u Bastiment quadrat i tapa antilliscant d'acer inoxidable de 600x800 mm recolzada i fixada amb cargols, per a pericó de serveis; col·locat amb morter **Rend.: 1,000** **426,29** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,450	/R x	30,97000	=	13,93650	
A0D-0007	h	Manobre	0,450	/R x	25,86000	=	11,63700	
			Subtotal:				25,57350	25,57350
Materials								
B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a fobra	0,0021	x	44,02000	=	0,09244	
BDK0-1JMC	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada antilliscant d'acer inoxidable, de 600x600 mm, per a pericó de serveis	1,000	x	379,94000	=	379,94000	
			Subtotal:				380,03244	380,03244
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,38360
			COST DIRECTE					405,98954
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %			20,29948
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**426,28902**

P-64 PDK1-DXA4 u Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. **Rend.: 1,000** **64,96** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,350	/R x	30,97000	=	10,83950	
A0D-0007	h	Manobre	0,350	/R x	25,86000	=	9,05100	
			Subtotal:				19,89050	19,89050
Materials								
B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a fobra	0,0032	x	44,02000	=	0,14086	
BDD1-1KH0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a fobra	1,000	x	41,54000	=	41,54000	

MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
SANT BOI DEL LLOBREGAT.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a fobra		
			Subtotal:	41,68086	41,68086
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,29836
			COST DIRECTE		61,86972
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	3,09349
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**64,96320**

P-65 PDK1-DXA9 u Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 350x350 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. **Rend.: 1,000** **43,61** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,350	/R x	30,97000	=	10,83950	
A0D-0007	h	Manobre	0,350	/R x	25,86000	=	9,05100	
			Subtotal:				19,89050	19,89050
Materials								
B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a fobra	0,0032	x	44,02000	=	0,14086	
BDD1-1KH7	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 350x350 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a fobra	1,000	x	21,20000	=	21,20000	
			Subtotal:				21,34086	21,34086
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,29836
			COST DIRECTE					41,52972
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %			2,07649
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**43,60620**

P-66 PDK2-AJYW u Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:6, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i rebert lateral amb terra de la mateixa excavació. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. **Rend.: 1,000** **165,89** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	3,000	/R x	30,97000	=	92,91000	
	A0D-0007	h	Manobre	1,500	/R x	25,86000	=	38,79000	
					Subtotal:			131,70000	131,70000
Materials									
	B0F1A-0760	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a fobra	72,5025	x	0,23000	=	16,67558	
	B055-057M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0042	x	125,98000	=	0,52912	
	B011-05ME	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a fobra	0,002	x	1,78000	=	0,00356	
	B07F-0LT8	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a fobra.	0,0794	x	89,50110	=	7,10639	
					Subtotal:			24,31465	24,31465
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		1,97550
			COST DIRECTE						157,99015
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		7,89951
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**165,88966**

P-67 **PDK4-AJSG** u Perició de registre de formigó prefabricat sense fons de 34x34x40 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i rebliert lateral amb terra de la mateixa excavació. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. **Rend.: 1,000** **65,58** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,450	/R x	30,97000	=	13,93650	
	A0D-0007	h	Manobre	0,900	/R x	25,86000	=	23,27400	
					Subtotal:			37,21050	37,21050
Maquinària									
	C152-003B	h	Camió grua	0,166	/R x	53,03000	=	8,80298	
					Subtotal:			8,80298	8,80298
Materials									
	BDK2-1KNH	u	Perició de registre de formigó prefabricat sense fons de 34x34x40 cm, per a instal·lacions de serveis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a fobra	1,000	x	14,43000	=	14,43000	
	B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de	0,070	x	20,82000	=	1,45740	

MILLORA DE L' ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
SANT BOI DEL LLOBREGAT.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra						
					Subtotal:			15,88740	15,88740
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,55816
			COST DIRECTE						62,45904
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		3,12295
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**65,58199**

P-68 **PDK4-AJSH** u Perició de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i rebliert lateral amb terra de la mateixa excavació. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. **Rend.: 1,000** **74,85** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	1,000	/R x	25,86000	=	25,86000	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,500	/R x	30,97000	=	15,48500	
					Subtotal:			41,34500	41,34500
Maquinària									
	C152-003B	h	Camió grua	0,200	/R x	53,03000	=	10,60600	
					Subtotal:			10,60600	10,60600
Materials									
	BDK2-1KNI	u	Perició de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a fobra	1,000	x	16,69000	=	16,69000	
	B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0972	x	20,82000	=	2,02370	
					Subtotal:			18,71370	18,71370
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,62018
			COST DIRECTE						71,28488
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		3,56424
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**74,84912**

P-69 **PG33-E6Y1** m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. **Rend.: 1,000** **7,87** m

PÀGINA: 263 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sambol.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?bDescarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sambol.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?DescarregarT=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

PÀGINA: 264 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	32,01000	=	1,28040	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040	/R x	27,49000	=	1,09800	
					Subtotal:			2,37840	2,37840
Materials									
	BG33-G2VZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 211234, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	4,98000	=	5,07960	
					Subtotal:			5,07960	5,07960
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,03568
				COST DIRECTE					7,49368
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,37468
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**7,86836**

P-70 PG3B-E7CV m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. **Rend.: 1,000** **14,85** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	32,01000	=	6,40200	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	27,49000	=	5,49000	
					Subtotal:			11,89200	11,89200
Materials									
	BGY3-0B2S	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt d'elements especials necessaris per al muntatge d'1 m de conductor de coure nu.	1,000	x	0,18000	=	0,18000	
	BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	1,86000	=	1,89720	
					Subtotal:			2,07720	2,07720

MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
SANT BOI DEL LLOBREGAT.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,17838
				COST DIRECTE					14,14758
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,70738
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**14,85496**

P-71 PHM2-DBEQ u Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 5 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. **Rend.: 1,000** **393,50** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,530	/R x	32,01000	=	16,96530	
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	25,86000	=	6,46500	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,530	/R x	27,45000	=	14,54850	
					Subtotal:			37,97880	37,97880
Maquinària									
	C152-003B	h	Camió grua	0,530	/R x	53,03000	=	28,10590	
	C150-002X	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,530	/R x	46,45000	=	24,61850	
					Subtotal:			52,72440	52,72440
Materials									
	BHW8-06IY	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt d'accessoris necessaris per instal·lar un fum.	1,000	x	45,62000	=	45,62000	
	B06F1-I4HH	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 10 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,242	x	72,14000	=	17,45788	
	BHM2-0FH8	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 5 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	220,41000	=	220,41000	
					Subtotal:			283,48788	283,48788
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,56968
				COST DIRECTE					374,76076
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		18,73804
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**393,49880**

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-72	PHM2-DBEU	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma tronconònica, de 10 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.:	1,000			795,72 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,530	/R x	27,45000	=	14,54850	
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	25,86000	=	6,46500	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,530	/R x	32,01000	=	16,96530	
					Subtotal:			37,97880	37,97880
Maquinària									
	C150-002X	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,530	/R x	46,45000	=	24,61850	
	C152-003B	h	Camió grua	0,530	/R x	53,03000	=	28,10590	
					Subtotal:			52,72440	52,72440
Materials									
	BHW8-06h'	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt d'accessoris necessaris per instal·lar un fuste.	1,000	x	45,62000	=	45,62000	
	B06F1-14HH	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 10 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,638	x	72,14000	=	46,02532	
	BHM2-0FH6	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma tronconònica, de 10 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	574,91000	=	574,91000	
					Subtotal:			666,55532	666,55532
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,56968
				COST DIRECTE					757,82820
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		37,89141
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**795,71961**
P-73	PHNH-VCOL	u	col·locació de punt de llum en columna , amb accessori per fixar vertical i acoblat a l' extrem del suport	Rend.:	1,000			22,18 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,350	/R x	27,45000	=	9,60750	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x	32,01000	=	11,20350	
					Subtotal:			20,81100	20,81100

MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
SANT BOI DEL LLOBREGAT.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,31217
				COST DIRECTE				21,12317
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	1,05616
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**22,17932**
P-74	PHNH-VKSM	u	KOSMOS FLOOD MEDIUM CL.II IP66 LED R3 700mA 72W 11360lm 3000K As.LT-06 Sable 100 sillament elèctric classe I, amb accessori per fixar vertical i acoblat a l' extrem del suport	Rend.:	1,000			646,93 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x	32,01000	=	11,20350	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,350	/R x	27,45000	=	9,60750	
					Subtotal:			20,81100	20,81100
Materials									
	BHNF-VKSM	u	KOSMOS FLOOD MEDIUM CL.II IP66 LED R3 700mA 72W 11360lm 3000K As.LT-06 Sable 100, amb accessori per fixar vertical a l' extrem del suport	1,000	x	595,00000	=	595,00000	
					Subtotal:			595,00000	595,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,31217
				COST DIRECTE				616,12317
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	30,80616
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**646,92932**
P-75	PJS5-HA2U	u	Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 65 mm i ràcord de connexió tipus Barcelona de 70 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb jurt EPDM, revestida amb pintura epoxi i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada a l'obra segons les especificacions de la DT.	Rend.:	1,000			304,82 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	32,01000	=	32,01000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	27,50000	=	13,79000	
					Subtotal:			45,76000	45,76000
Materials									
	BJS6-H5IQ	u	Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 65 mm i ràcord de connexió tipus Barcelona de 70 mm de diàmetre, pericó tapa de fosa i vàlvula de tancament amb jurt EPDM, revestida amb pintura epoxi Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	209,69000	=	209,69000	
	BJS1-H6R1	u	Petit material metàl·lic per a connexió de la boca de reg amb la canonada	1,000	x	34,17000	=	34,17000	

PÀGINA: 265 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		243,86000	243,86000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,68640
				COST DIRECTE			290,30640
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		14,51532
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**304,82172**

P-76 PQ23-DLWB u Paperera trabucable de 45 cm de diàmetre, de planxa pintada d'1 mm de gruix, amb base perforada i suports de 50x20x1,5 mm, ancorada amb dau de formigó Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. **Rend.: 1,000** **152,20 €**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-0008	h	0,400	/R x	30,97000	=	12,38800	
	A0D-0007	h	0,750	/R x	25,86000	=	19,39500	
				Subtotal:			31,78300	31,78300
Maquinària								
	C20H-00DN	h	0,750	/R x	3,96000	=	2,97000	
				Subtotal:			2,97000	2,97000
Materials								
	BQ23-0TCW	u	1,000	x	102,38000	=	102,38000	
			Paperera trabucable de 45 cm de diàmetre de planxa pintada de gruix 1 mm, amb base perforada, vora de forma arrodonida i suports de tub de 50x20x1,5 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a fobra					
	B06D-0L92	m3	0,0792	x	92,66447	=	7,33903	
			Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pórtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a fobra amb formigonera de 250 l Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.					
				Subtotal:			109,71903	109,71903
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,47675
				COST DIRECTE				144,94878
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %			7,24744
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**152,19621**

P-77 PR32-VUPR m3 Ull de perdiu de 3 a 7 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals **Rend.: 1,000** **52,93 €**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPJ	h	0,270	/R x	31,23000	=	8,43210	
				Subtotal:			8,43210	8,43210

MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
SANT BOI DEL LLOBREGAT.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Maquinària							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1141 /R x	59,51000 =	6,79009	
				Subtotal:		6,79009	6,79009
Materials							
	B03G-05PG	t	Ull de perdiu de diàmetre 3 a 7 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a fobra	1,800 x	19,48000 =	35,06400	
				Subtotal:		35,06400	35,06400
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12648
				COST DIRECTE			50,41267
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,52063
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**52,93331**

P-78 PR36-8RV2 m3 Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. **Rend.: 1,000** **48,50 €**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPJ	h	0,200	/R x	31,23000	=	6,24600	
				Subtotal:			6,24600	6,24600
Maquinària								
	C13C-00LP	h	0,0845	/R x	59,51000	=	5,02860	
				Subtotal:			5,02860	5,02860
Materials								
	BR3D-21GK	m3	1,155	x	30,15000	=	34,82325	
			Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra					
				Subtotal:			34,82325	34,82325
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,09369
				COST DIRECTE				46,19154
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %			2,30958
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**48,50112**

P-79 PR417VBAH u Subministre de Bauhinia purpurea 16/18 **Rend.: 1,000** **67,73 €**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	BR417VBAH	u	1,000	x	64,50000	=	64,50000	

PÀGINA: 266 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sambol.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125
PÀGINA: 267 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		64,50000	64,50000
				COST DIRECTE				64,50000
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		3,22500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**67,72500**
P-80	**PR420VCER**	u	Subministrament Ceratonia siliqua 16/18	**Rend.:**	**1,000**			**80,33** €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Materials								
	BR420VCER	u	Ceratonia siliqua 16/18	1,000	x 76,50000	=	76,50000	
				Subtotal:			76,50000	76,50000
				COST DIRECTE				76,50000
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		3,82500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**80,32500**
P-81	**PR420VERI**	u	Subministrament Erytrina crista-galli 16/18	**Rend.:**	**1,000**			**84,63** €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Materials								
	BR42E-VERI	u	Erytrina crista-galli 16/18	1,000	x 80,60000	=	80,60000	
				Subtotal:			80,60000	80,60000
				COST DIRECTE				80,60000
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		4,03000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**84,63000**
P-82	**PR42E-VELE**	u	Subministrament d'Elaegnus pungens en contenidor de 2l Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	**Rend.:**	**1,000**			**0,78** €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Materials								
	BR4COVEL	u	Elaegnus pungens en contenidor de 2l	1,000	x 0,74000	=	0,74000	
				Subtotal:			0,74000	0,74000
				COST DIRECTE				0,74000
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,03700
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**0,77700**

MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
SANT BOI DEL LLOBREGAT.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-83	**PR42E-VEQU**	u	Subministrament d'Echium fastuosum en contenidor de 4l Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	**Rend.:**	**1,000**			**1,58** €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Materials								
	BR4CPVEQ	u	Echium fastuosum en contenidor de 4l	1,000	x 1,50000	=	1,50000	
				Subtotal:			1,50000	1,50000
				COST DIRECTE				1,50000
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,07500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1,57500**
P-84	**PR437-BUV7**	u	Subministrament de Grevillea robusta de perímetre de 16 a 18 cm, en contenidor de 35 l	**Rend.:**	**1,000**			**147,89** €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Materials								
	BR436-22O	u	Grevillea robusta de perímetre de 16 a 18 cm, en contenidor de 35 l	1,000	x 140,85000	=	140,85000	
				Subtotal:			140,85000	140,85000
				COST DIRECTE				140,85000
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		7,04250
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**147,89250**
P-85	**PR439-BUXU**	u	Subministrament de Jacaranda mimosifolia de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	**Rend.:**	**1,000**			**87,19** €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Materials								
	BR438-22Q	u	Jacaranda mimosifolia de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x 83,04000	=	83,04000	
				Subtotal:			83,04000	83,04000
				COST DIRECTE				83,04000
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		4,15200
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**87,19200**

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-86	PR472-9115	u	Subministrament de Pinus pinea d'alçària de 125 a 150 cm, en contenidor de 10 a 30 l. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	41,31 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BR471-24Y8	u	Pinus pinea d'alçària de 125 a 150 cm, en contenidor de 10 a 30 l Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	39,34000 =		39,34000	
						Subtotal:		39,34000	39,34000
							COST DIRECTE		39,34000
							DESPESES INDIRECTES	5,00 %	1,96700
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		**41,30700**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-87	PR48F-92BK	u	Subministrament de Washingtonia filifera d'alçària d'estípit de 100 a 125 cm, amb pa de terra amb un diàmetre 40 cm superior al del tronc Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	179,39 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BR48F-25BI	u	Washingtonia filifera de 100 a 125 cm d'alçària d'estípit, amb pa de terra amb un diàmetre 40 cm superior al del tronc Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	170,85000 =		170,85000	
						Subtotal:		170,85000	170,85000
							COST DIRECTE		170,85000
							DESPESES INDIRECTES	5,00 %	8,54250
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		**179,39250**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-88	PR4B9-9481	u	Subministrament de Cestrum nocturnum en contenidor de 5 l	Rend.: 1,000	5,15 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BR4B9-25R	u	Cestrum nocturnum en contenidor de 5 l	1,000	x	4,90000 =		4,90000	
						Subtotal:		4,90000	4,90000
							COST DIRECTE		4,90000
							DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,24500
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5,14500**

MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
SANT BOI DEL LLOBREGAT.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-89	PR4GC-VGLA	u	Subministrament de Photinia glabra , en contenidor de 3 l	Rend.: 1,000	1,58 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BR4GCVGL	u	Photinia glabra en contenidor de 3l	1,000	x	1,50000 =		1,50000	
						Subtotal:		1,50000	1,50000
							COST DIRECTE		1,50000
							DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,07500
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,57500**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-90	PR4GI-93ZE	u	Subministrament de Pittosporum tobira d'alçària de 20 a 40 cm, en contenidor d'1,5 l Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	1,72 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BR4GI-267B	u	Pittosporum tobira d'alçària de 20 a 40 cm, en contenidor d'1,5 l Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	1,64000 =		1,64000	
						Subtotal:		1,64000	1,64000
							COST DIRECTE		1,64000
							DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,08200
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,72200**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-91	PR4GM-VCAP	u	Subministrament de Plumbago capensis en contenidor de 1,5 l	Rend.: 1,000	1,81 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BR4GM-VC	u	Plumbago capensis en contenidor de 1,5 l	1,000	x	1,72000 =		1,72000	
						Subtotal:		1,72000	1,72000
							COST DIRECTE		1,72000
							DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,08600
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,80600**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-92	PR4J3-95DF	u	Subministrament de Teucrium fruticans d'alçària de 20 a 40 cm, en contenidor d'1,5 l Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	2,15 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BR4J3-26DT	u	Teucrium fruticans d'alçària de 20 a 40 cm, en contenidor d'1,5 l Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	1,000	x	2,05000 =		2,05000	

PÀGINA: 268 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sambol.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125
PÀGINA: 269 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
				Subtotal:		2,05000	2,05000
				COST DIRECTE			2,05000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,10250
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,15250**
P-93	**PR4JG-VLCD**	u	Subministrament de Viburnum lucidum en contenidor de 1,5 l	**Rend.: 1,000**			**3,39 €**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	BR4JG-VLC	u	Viburnum lucidum en contenidor de 1,5 l	1,000	x 3,23000	=	3,23000	
				Subtotal:			3,23000	3,23000
				COST DIRECTE				3,23000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %			0,16150
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**3,39150**
P-94	**PR4JM-VSEN**	u	Subministrament de Senecio petasitis en contenidor de 6 l	**Rend.: 1,000**				**3,68 €**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	BR4HH-VSE	u	Senecio petasitis en contenidor de 6l	1,000	x 3,50000	=	3,50000	
				Subtotal:			3,50000	3,50000
				COST DIRECTE				3,50000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %			0,17500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**3,67500**
P-95	**PR4JM-VWIG**	u	Subministrament de Wigandia caracasana en contenidor de8l	**Rend.: 1,000**				**4,99 €**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	BR4JN-VWIG	u	Wigandia caracasana en contenidor de 8l	1,000	x 4,75000	=	4,75000	
				Subtotal:			4,75000	4,75000
				COST DIRECTE				4,75000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %			0,23750
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**4,98750**

MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
SANT BOI DEL LLOBREGAT.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-96	**PR60-8Y17**	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 16 a 20 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x60 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	**Rend.: 0,900**			**50,46 €**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	0,100	/R x 32,96000	=	3,66222	
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,050	/R x 35,20000	=	1,95556	
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,210	/R x 31,23000	=	7,28700	
				Subtotal:			12,90478	12,90478
Maquinària								
	C152-003A	h	Camió grua de 3 t	0,050	/R x 50,24000	=	2,79111	
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,210	/R x 38,50000	=	8,98333	
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,110	/R x 50,78000	=	6,20644	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,2536	/R x 59,51000	=	16,76860	
				Subtotal:			34,74948	34,74948
Materials								
	B011-09ME	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,120	x 1,78000	=	0,21360	
				Subtotal:			0,21360	0,21360
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,19357
				COST DIRECTE				48,06143
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %			2,40307
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**50,46450**
P-97	**PR62-8YU8**	u	Plantació de conífera amb pa de terra o contenidor, de 1.5 a 2.5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	**Rend.: 1,000**			**58,90 €**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	0,200	/R x 32,96000	=	6,59200	
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,260	/R x 31,23000	=	8,11980	
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,100	/R x 35,20000	=	3,52000	
				Subtotal:			18,23180	18,23180
Maquinària								

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,2898	/R x	59,51000	=	17,24600	
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,240	/R x	38,50000	=	9,24000	
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,140	/R x	50,78000	=	7,10920	
					Subtotal:			33,59520	33,59520
Materials									
	B011-05ME	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,160	x	1,78000	=	0,28480	
	BR32-21DJ	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	0,080	x	46,38000	=	3,71040	
					Subtotal:			3,99520	3,99520
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,27348
				COST DIRECTE					56,09568
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		2,80478
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**58,90046**

P-98 PR64-F16S u Plantació en massa de planta de petit port en alvèol forestal, en terreny prèviament preparat sense pendent ni obstacles, i amb primer reg. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. **Rend.: 1,000** **0,39 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,003	/R x	35,20000	=	0,10560	
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,008	/R x	31,23000	=	0,24984	
					Subtotal:			0,35544	0,35544
Materials									
	B011-05ME	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,005	x	1,78000	=	0,00890	
					Subtotal:			0,00890	0,00890
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,00533
				COST DIRECTE					0,36967
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,01848
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**0,38816**

P-99 PR71-F15E m2 Implantació de gespa en pa d'herba, de forma manual, amb placa de gespa Standard C3 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. **Rend.: 1,000** **14,29 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,091	/R x	35,20000	=	3,20320	

MILLORA DE L' ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
SANT BOI DEL LLOBREGAT.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,091	/R x	31,23000	=	2,84193	
					Subtotal:			6,04513	6,04513
Materials									
	BR4U1-21T	m2	Placa de gespa tipus Standard C3, per a implantació directa Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,100	x	6,78000	=	7,45800	
	B011-09ME	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,010	x	1,78000	=	0,01780	
					Subtotal:			7,47580	7,47580
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,09068
				COST DIRECTE					13,61161
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,68058
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**14,29219**

P-100 PRZ0-906H u Aspratge triple d'arbre mitjançant 3 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 3 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 3 abraçadores regulables de goma o cautxú **Rend.: 1,000** **69,01 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,435	/R x	31,23000	=	13,58505	
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,435	/R x	35,20000	=	15,31200	
					Subtotal:			28,89705	28,89705
Materials									
	BRZ3-25SR	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 3 m de llargària	3,000	x	11,66000	=	34,98000	
	BRZ0-25SV	u	Abraçadora regulable de goma o cautxú per a aspratges	3,000	x	0,47000	=	1,41000	
					Subtotal:			36,39000	36,39000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,43346
				COST DIRECTE					65,72051
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		3,28603
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**69,00653**

PÀGINA: 270 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	XIS0ENLL	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per la legalització d'enfilumerat	**Rend.: 1,000**	**2.000,00**	€
			COST DIRECTE		2.000,0000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2.000,0000**	
	XIS0RESI	pa	Partida alçada a justificar per la gestió de residus en base al seu estudi	**Rend.: 1,000**	**1.756,28**	€
			COST DIRECTE		1.756,2800	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.756,2800**	
	XIS0VREG	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a regi fins a acta de recepció	**Rend.: 1,000**	**1.100,00**	€
			COST DIRECTE		1.100,0000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.100,0000**	
	XPA000SS	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut	**Rend.: 1,000**	**5.528,23**	€
			COST DIRECTE		5.528,2300	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5.528,2300**	
	XPA100OC	pa	Partida alçada a justificar per a condicionament i reposició de murs de contenció	**Rend.: 1,000**	**16.000,00**	€
			COST DIRECTE		16.000,0000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**16.000,0000**	

MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
SANT BOI DEL LLOBREGAT.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B438-VACA	m	Rastrell de 2 cm x 12,3 cm de fusta d'acacia, per metre lineal	3,10000	€

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 271 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

ANNEX 15 PLA D'OBRES

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

ANNEX 15 PLA D'OBRES

ÍNDEX

1 INTRODUCCIÓ 3
2 LLISTAT D'ACTIVITATS 3
3 DIAGRAMA DE BARRES 3

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: ÍNDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 273 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

1 INTRODUCCIÓ

En compliment de l'article 132 del Reial Decret 1098/2001 de 12 d'octubre, i de l'apartat 1 paràgraf e) de l'article 107 de la Llei 30/2007 de 30 d'octubre de Contractes del Sector Públic, fent-hi constar el caràcter indicatiu que té aquesta programació, de les obres de MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.

L'obtenció del termini d'execució de les obres definides en aquest projecte s'ha basat en la consideració de jornades de vuit (8) hores i mesos de vint-i-dos (22) dies laborables.

Els rendiments considerats han estat els de la justificació de preus. Així mateix s'ha tingut en compte la necessitat de realitzar les obres amb el trànsit obert, el que suposa un trànsit alternat, regulat amb semàfor o operari amb banderola.

2 LLISTAT D'ACTIVITATS

Es preveu que l'ordre de treballs sigui el següent:

1. Implantació de l'obra
2. Estudi preliminar de serveis existents
3. Retirada de l'arbrat
4. Desmuntatges i demolicions
5. Excavacions i moviment de terres.
6. Execució d'estructures.
7. Execució del sistema de drenatge
8. Execució d'enllumenat
9. Execució de la xarxa de reg
10. Execució de paviments
11. Plantació d'arbrat
12. Plantació d'arbustiva.
14. Col·locació de mobiliari urbà
15. Remats
16. Finalització de les obres

3 DIAGRAMA DE BARRES

A continuació s'inclouen un diagrama de barres i un resum del mateix, a efectes indicatius, amb la representació de l'execució dels treballs al llarg del temps. El termini estimat és de dos mesos.

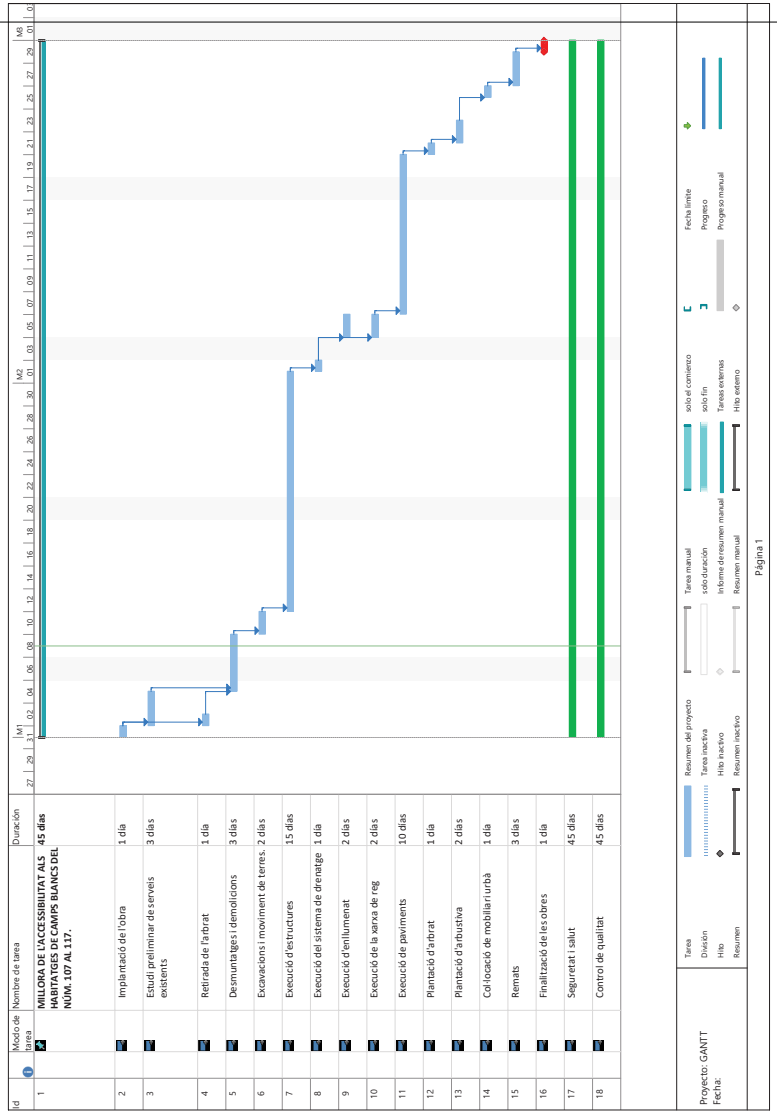
DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 274 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59



Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

ANNEX 16 ORGANITZACIÓ I DESENVOLUPAMENT DE LES OBRES PROJECTADES

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

ANNEX 16 ORGANITZACIÓ I DESENVOLUPAMENT DE LES OBRES PROJECTADES

ÍNDEX

1 INTRODUCCIÓ 3
2 LLISTAT D'ACTIVITATS 3
3 TERMINI I PLA DE TREBALLS 4
4 RECORREGUTS DE VIANANTS 4
5 ORGANITZACIÓ DE L'OBRA 4
5.1 CONTENIDORS 4
5.2 IL·LUMINACIÓ 4
5.3 ZONES D'APLEC I INSTAL·LACIONS PROVISIONALS 4
6 ACCESSOS A OBRA 4
7 ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES D'OBRA 4

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: ÍNDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 277 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

1 INTRODUCCIÓ

El present annex té per objectiu es desenvolupará:

* Proposta de fases d'obra.
* Previsió de durada de les obres
* Estudi de itineraris de vianants
* Implantació de l'obra
* Especificacions tècniques d'obra

2 LLISTAT D'ACTIVITATS

Es preveu que l'ordre de treballs sigui el següent:

1. Implantació de l'obra
2. Estudi preliminar de serveis existents
3. Retirada de l'arbrat
4. Desmuntatges i demolicions
5. Excavacions i moviment de terres.
6. Execució d'estructures
7. Execució del sistema de drenatge
8. Execució d'enllumenat
9. Execució de la xarxa de reg
10. Execució de paviments
11. Plantació d'arbrat
12. Plantació d'arbustiva
13. Col·locació de mobiliari urbà
14. Remats
15. Finalització de les obres

Els costos de cadascun dels capítols de l'obra són:

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 278 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

Codi	Capitol	Import
01.01	TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS	12.953,40
01.02	MOVIMENT DE TERRES GENERALS	6.944,24
01.03	FERMS I PAVIMENTS	70.420,72
01.04	MOBILIARI URBÀ	27.571,47
01.05	ESTRUCTURES	4.209,10
01.06	JARDINERIA	15.776,66
01.07	ENLLUMENAT PÚBLIC	2.264,50
01.08	REG	21.282,95
01.09	DRENATGE I CLAVEGUERAM	808,95
01.16	SEGURETAT I SALUT	5.528,23
01.17	VARIS	19.756,28

Capitol	Codi	Capitol	Import
Obra	01	Pressupost MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT CAMPS BLANCS DE LNÚM. 107 AL 117.	187.516,50

3 TERMINI I PLA DE TREBALLS

El projecte es planteja en dues fases d'actuació. Per a la realització dels treballs recollits en el present projecte s'ha estimat una duració de 2 mesos.

4 RECORREGUTS DE VIANANTS

El recorregut dels vianants es considera prioritari en tots els aspectes i durant la totalitat del termini de duració de les obres. En tot moment caldrà assegurar el pas de vianants al llarg de tot l'àmbit d'actuació. Tots els recorreguts de vianants hauran de disposar d'una amplada mínima lliure d'obstacles d'1,80 metres, hauran d'estar convenientment senyalitzats, pavimentats i il·luminats.

Durant l'execució de les obres serà necessari la cohabitació entre el pas de vianants i l'execució de les obres. Per aquest motiu, es crearan passadissos per a vianants, amb una amplada no inferior a 1,80 m, amb paviment regularitzat, separats de la zona d'obra mitjançant una tanca de 2 m d'alçada amb malla nervada, tipus "Rivisa", amb sabates de formigó prefabricat pintades de color groc, i ancorades a terra o, si no pot ser, les tanques subjectades, per evitar el seu bolcament.

En el cas necessari de creuar una zona d'obra per l'entrada a un habitatge, es col·locaran passeres metàl·liques, sense esglaó a la seva entrada i sensiblement fixes per evitar moviments puntuals.

5 ORGANITZACIÓ DE L'OBRA

5.1 CONTENIDORS

Per a cada una de les fases, els contenidors existents en l'àmbit, quan aquests quedin afectats, es desplaçaran a la zona més propera possible, ja sigui al punt més proper de la vorera o a un dels carrers perpendiculars a l'àmbit. Tots els contenidors seran accessibles per als vehicles de recollida durant tota la duració de les obres coordinant-se aquest aspecte amb els departaments municipals corresponents. Tots els contenidors hauran de quedar en una zona accessible de forma adequada per als vianants.

5.2 IL·LUMINACIÓ

La il·luminació del carrer així com de les zones de pas de vianants haurà de quedar garantida durant la totalitat de la duració de les obres, no retirant-se l'existent fins que es pugui donar funcionament a la nova xarxa. Puntualment, a càrrec del contractista, podran plantejar-se enllumenats provisionals si es considera necessari.

5.3 ZONES D'APLEC I INSTAL·LACIONS PROVISIONALS

Les zones d'abassegament hauran de quedar necessàriament localitzades dintre de l'àmbit delimitat per l'obra en cada una de les fases, sent imprescindible una coordinació dels acopis que permeti ocupar el mínim espai possible i durant el mínim temps possible. Al tractar-se d'una obra lineal on la major part dels materials poden col·locar-se de forma casi immediata al seu subministre, tot i tenir un espai limitat per a poder executar les obres no s'espera una gran problemàtica de gestió en aquest aspecte.

Tot i això, en la mesura del possible i sempre amb la validació per part de l'Ajuntament, es realitzaran les gestions oportunes per a que les diferents instal·lacions provisionals i zones d'abassegament de l'obra quedin fixes durant la totalitat de la duració de les obres, podent arribar a ser situades en algun dels carrers perpendiculars adjacents fora de la zona d'obra.

6 ACCESSOS A OBRA

Els accessos a les zones d'obra es realitzaran de forma general pels extrems superiors de les zones delimitades per les tanques i barreres d'obra.

7 ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES D'OBRA

El present projecte s'executa majoritàriament sobre terreny compactat o semicompactat. No existeixen estructures o lloses que puguin rebre la sobrecarrega del vehicles d'obra, les afectacions al subsòl seran les relacionades amb els serveis existents.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 279 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

ANNEX 17 ESTUDI GESTIO DE RESIDUS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

ANNEX 17 ESTUDI GESTIO DE RESIDUS

ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ 2
2. NORMATIVA I DISPOSICIONS DE REFERÈNCIA 2
2.1 MARC LEGAL 2
2.2 ATMOSFERA 3
2.3 SOROLL I VIBRACIÓ 4
2.4 HIDROLOGIA 4
2.5 SÒL I SUBSÒL 4
2.6 POBLACIÓ 4
2.7 PATRIMONI I PAISATGE 5
2.8 FLORA 5
3. ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS 5
3.1 INTRODUCCIÓ I OBJECTIUS 5
3.2 DEFINICIÓ DE CONCEPTES 5
3.3 CODIFICACIÓ DE RESIDUS GENERATS 5
3.3.1 RESIDUS PRINCIPALS SEGONS EL CER DE LA CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ 5
3.3.2 ALTRES RESIDUS NO ESPECIALS GENERATS DURANT LES OBRES NO INCLOSOS EN EL CAPÍTOL 17 DEL CER 6
3.4 VOLUM DE RESIDUS D'ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES GENERATS A OBRA DE FORMA DIRECTA 7
3.5 VOLUM DE RESIDUS GENERATS A OBRA DE FORMA INDIRECTA 7
3.6 MESURES DE MINIMITZACIÓ I PREVENCIÓ DE RESIDUS **¡Error! Marcador no definido.**
3.7 OPERACIONS DE REUTILITZACIÓ O ELIMINACIÓ A LES QUE ES DESTINARAN ELS RESIDUS 9
3.7.1 GESTIÓ SEGONS TIPOLOGIA DE RESIDU. NO ESPECIALS 9
3.7.2 GESTIÓ SEGONS TIPOLOGIA DE RESIDU. ESPECIALS 10
3.7.3 RECICLATGE DE RESIDUS PETRIS INERTS EN LA PRÒPIA OBRA 10
3.7.4 DESTÍ DELS RESIDUS SEGONS TIPOLOGIA 10
3.7.5 GESTORS DE RESIDUS 11
3.8 MESURES PER LA SEPARACIÓ DE RESIDUS A L'OBRA 12
3.8.1 PROCÉS DE DECONSTRUCCIÓ EN LES TASQUES D'ENDERROCS 12
3.8.2 SENYALITZACIÓ DELS CONTENIDORS 12
3.8.3 CLASSIFICACIÓ I TRACTAMENT DELS RESIDUS NO ESPECIALS EN OBRA 12
3.8.4 CLASSIFICACIÓ I TRACTAMENT DELS RESIDUS ESPECIALS EN OBRA 14
3.9 PLÀNOLS 15
3.10 PRESCRIPCIONES DEL PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS EN RELACIÓ A LA GESTIÓ DE RESIDUS ..... **¡Error! Marcador no definido.**
3.11 PRESSUPOST 17

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 281 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

1. INTRODUCCIÓ

En aquest annex s'identifiquen, descriuen i valoren els probables efectes socioambientals de les actuacions que se'n deriven del projecte de **MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.**

També es detalla la incorporació dels continguts i objectius que potencien i objectius que potencien les repercussions positives en el medi ambient i es descriuen les mesures correctores proposades durant l'execució de les obres, i que el contractista haurà de concretar en el Pla d'ambientalització de les obres, per tal de minorar l'impacte negatiu que puguin comportar.

2. NORMATIVA I DISPOSICIONS DE REFERÈNCIA

El contingut d'aquest annex segueix la normativa i disposicions següents:

- Ambientalització de les obres a la ciutat de Barcelona, seguint el Manual Bàsic per a la redacció de la Memòria Ambiental.
- Ordenances municipals.
- Guia per a l'Ambientalització de l'execució d'obres.
- Guia de Control de l'Ambientalització de l'execució d'obres.
- RD 105/2008, on es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició.

2.1 MARC LEGAL

Durant les obres, tal i com s'ha descrit anteriorment, es generaran una sèrie de residus que hauran de ser gestionats correctament, amb la finalitat de minimitzar qualsevol impacte sobre l'entorn. La gestió de residus es troba emmarcada legalment per la següent normativa:

- Ordenança general del medi ambient urbà de Barcelona (Aprovada el 26 de març de 1999). Títol VI, gestió de residus.
- DECRET 64/1982, sobre reglamentació parcial del tractament de deixalles i residus.
- ORDRE DE 6 DE SETEMBRE DE 1988, sobre prescripcions en el tractament i eliminació dels olis usats.
- DECRET 115/1994, de 6 d'abril, reguladora del Registre General de Gestors de Residus.
- DECRET 201/1994, de 26 de juliol, regulador dels enderrocs i altres residus de la construcció.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 282 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

- DECRET 34/1996, de 9 de gener, pel qual s'aprova el Catàleg de Residus de Catalunya.
- DECRET 1/1997, de 7 de gener, sobre la disposició del rebuig dels residus en dipòsits controlats.
- DECRET 92/1999, de 6 d'abril, de modificació del Decret 34/1996, de 9 de gener, pel qual s'aprova el Catàleg de Residus de Catalunya.
- DECRET 93/1999, de 6 d'abril, sobre Procediments de Gestió de Residus., modificat pel DECRET 88/2010 de 29 de juny pel qual s'aprova el Programa de Gestió de Residus Industrials de Catalunya (PROGRIC).
- DECRET 219/2001, d´1 d'agost, pel qual es deroga la disposició addicional tercera del Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus.
- LLEI 8/2008, de 10 de juliol, de finançament de les infraestructures de tractament de residus i dels cànons sobre la deposició del malbaratament dels residus.
- DECRET LEGISLATIU 1/2009, de 21 de juliol de 2009, s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus.
- DECRET 69/2009, de 28 d'abril de 2009, s'estableixen els criteris i els procediments d'admissió de residus en els dipòsits controlats.
- DECRET 89/2010, de 29 de juny de 2010, s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.
- LLEI AUTONÒMICA 5/2012, de 2012.03.20, Article 87 de la Llei Autonòmica de mesures fiscals, financeres i administratives, del 20 de març, de la Modificació del Decret legislatiu 1/2009, del text refós de la Llei reguladora de els residus.
- LLEI AUTONÒMICA 9/2011, de29/12/2011, capítol IV, de la Llei de promoció de l'activitat econòmica, de modificació del text refós de la Llei reguladora dels residus, aprovat pel Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol.
- REAL DECRET 833/1988, de 20 de juliol, per el que s'aprova el reglament per a l'execució de la llei 2071986, bàsica de residus tòxics i perillosos.
- ORDRE DE 13 DE OCTUBRE DE 1989, per la que es determinen els mètodes de caracterització de residus tòxics i perillosos.
- REAL DECRET 108/1991, de 1 de febrer, sobre la prevenció i reducció de la contaminació del medi ambient produïda per el amiant.
- REAL DECRET 952/1997, de 20 de juny, per el que es modifica el reglament per la execució de la llei 20/1996, de 14 de maig, Bàsica de Residus Tòxics y Perillosos, aprovat mitjançant el Real Decret 833/1998 de 20 de juliol.
- LLEI 11/1997, de 24 de abril, de Envaso i Residus d'Envasos.
- REAL DECRET 782/1998, de30 d'abril pel que se aprova el Reglament per al desenvolupament i execució de la Llei 11/1997, de 24 de abril, d'Envasos i Residus d'Envasos.
- LLEI 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sols contaminats.
- REAL DECRET 646/2020, de 7 de julio, per el que es regula la eliminació de residus mitjançant el dipòsit a abocador.
- ORDRE 304/MAM/2002, de 8 de febrer, per la que es publiquen les operacions de valorització i eliminació de residus i la llista europea de residus.
- REAL DECRET 679/2006, de 2 de juny, per el que es regula la gestió dels olis industrials utilitzats.
- REAL DECRET 105/2008, de 1 de febrer, per el que es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició.
- REAL DECRET 110/2015, de 20 de febrer de 2015, sobre residus d'aparells elèctrics i electrònics.
- REAL DECRET 1304/2009, de 31 de juliol de 2009, es modifica el Real Decret 1481/2001, de 27 de desembre, per el que es regula la eliminació de residus mitjançant el dipòsit a abocador.
- LLEI 22/2011, de 28 de juliol de 2011, de residus i sòl contaminats.
- REAL DECRET LLEI 17/2012, de 4 de maig, de mesures urgents en matèria de medi ambient.

2.2 ATMOSFERA

- Ordenança general del medi ambient urbà de Barcelona (Aprovada el 26 de març de 1999). Títol I, protecció de l´atmosfera.
- Ordenança sobre obres, instal·lacions i serveis en el domini públic municipal.
- LLEI AUTONÒMICA 6/1996, de 18 de juny de 1996 Modificació de la Llei 22/1983, de 21 de novembre, de protecció de l'ambient atmosfèric.
- LLEI AUTONÒMICA 7/1989, de 5 de juny de 1989, Modificació parcial de la Llei de protecció de l'ambient atmosfèric.
- DECRET 322/1987, de 23 de setembre.1987, De desenvolupament de la Llei 22/1983, de 21 de novembre, de protecció de l'ambient atmosfèric.
- LLEI AUTONÒMICA 22/1983, de 21 de novembre de 1983, de Protecció de l'Ambient atmosfèric.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 283 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

- DECRET 152/2007, de 10 de juliol de 2007, De aprovació del Pla d'actuació per a la millora de la qualitat de l'aire als municipis declarats zones de protecció especial de l'ambient atmosfèric mitjançant el Decret 226/2006, de 23 de maig.
- DECRET 203/2009, de 22 d desembre de 2009, Es prorroga el Pla d'actuació per a la millora de la qualitat de l'aire als municipis declarats zones de protecció especial de l'ambient atmosfèric, aprovat pel Decret 152/2007, de 10 de juliol.
- REAL DECRET 102/2011, de 28 de Gener de 2011, Relatiu a la millora de la qualitat de l'aire.
- LLEI 34/2007, de 15/11/2007, De Qualitat de l'Aire i Protecció de la atmosfera.

2.3 SOROLL I VIBRACIÓ

- Ordenança general del medi ambient urbà de Barcelona (Aprovada el 26 de març de 1999). Títol III, Contaminació acústica.
- RESOLUCIÓ / 2012, de 24 de gener de 2012, TES: S'aprova el Pla d'acció en matèria de contaminació acústica de la Aglomeració d'àmbit supramunicipal Barcelonès I, constituïda pels municipis de Barcelona i de Sant Adrià de Besòs.
- DECRET 176/2009, de 10 de novembre de 2009, S'aprova el Reglament de la Llei 16/2002, de 28 de juny, de protecció contra la contaminació acústica, i se n'adapten els annexos.
- LLEI AUTONÒMICA 16/2002, de 2002.06.28, De protecció contra la contaminació acústica.
- REAL DECRET 1038/2012, de 06 de juliol de 2012, Es modifica el Real Decret 1367/2007, de 19 d'octubre, per el que es desenvolupa la Llei 37/2003, de 17 de novembre, del soroll, en lo referent a la zonificació acústica, objectius de qualitat i emissions acústiques.
- REAL DECRET 1367/2007, de 19 d'octubre de 2007, Es desenvolupa la Llei 37/2003, de 17 de novembre, de soroll, en lo referent la Zonificació Acústica, Objectius de Qualitat i Emissions Acústiques.
- REAL DECRET 1513/2005, de 16 de desembre de 2005, es desenvolupa la llei 37/2003, de 17 de novembre, del SOROLL, en lo referent a la Avaluació i Gestió del soroll Ambiental.
- LLEI 37/2003, de 17 de novembre de 2003, del soroll.
- REAL DECRET 524/2006, de 28 d'abril, per el que es modifica el Real Decret 212/2002, de 22 de febrer, per el que es regulen les emissions sonores en el entorn degudes a determinades màquines de us a l'aire lliure.

2.4 HIDROLOGIA

- Ordenança general del medi ambient urbà de Barcelona (Aprovada el 26 de març de 1999). Títol V. Sanejament d´aigües residuals i pluvials.
- DECRET 83/1996, de 5 de març de 1996, Mesures de regularització d'abocaments d'aigües residuals.
- REAL DECRET 606/2003, de 23 de maig de2003, Es modifica el Real Decret 849/1986, de 11 de abril, per el que se aprova el Reglamento del Domini Públic Hidràulic, que desenvolupa els Títols preliminar, I, IV, V, VI, VIII de la Llei 29/1985, de 2 de agosto, d'aigües.
- REAL DECRET LEGISLATIU 1/2001, de 20 de juliol, per el que se aprova el text refós de la Llei d'Aigües.
- DIRECTIVA 2000/60/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 23 d'octubre de 2000, per la que s'estableix un marc comunitari d'actuació en el àmbit de la política d'aigües.

2.5 SÒL I SUBSÒL

- Ordenança sobre obres, instal·lacions i serveis en el domini públic municipal, publicada al BOP de 22 de maig de 1991.
- Manual de Qualitat de les Obres. Implantació i incidència en l´àmbit de domini públic. Decret d´alcaldia de 17 de maig de 1999.
- DECRET 328/1988, d'11 d'octubre, pel qual s'estableixen normes de protecció i addicionals en matèria de procediment en relació amb diversos aqüífers de Catalunya.

2.6 POBLACIÓ

- Ordenança sobre obres, instal·lacions i serveis en el domini públic municipal, publicada al BOP de 22 de maig de 1991.
- Ordenança sobre la supressió de barreres arquitectòniques a la via pública, de 27 de març de 1979.
- Ordenança dels Usos del Paisatge Urbà de la ciutat de Barcelona.
- DECRET 135/1995, de 24 de març, de desplegament de la Llei 20/1991,de 25 de novembre, de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques i d´aprovació del Codi d'accessibilitat.
- Manual de Qualitat de les Obres. Implantació i incidència en l´àmbit de domini públic. Decret d´alcaldia de 17 de maig de 1999.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 284 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?DescarregarTrue&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131125

2.7 PATRIMONI I PAISATGE

- Ordenança dels Usos del Paisatge Urbà.
- DECRET 78/2002 del Reglament de protecció del patrimoni arqueològic i paleontològic.

2.8 FLORA

- Ordenança general del medi ambient urbà de Barcelona (Aprovada el 26 de març de 1999). Títol VIII. Zones naturals i espais verds.
- Norma Granada aprovada per l'Ajuntament de Barcelona 1992.

3. ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

3.1 INTRODUCCIÓ I OBJECTIUS

L'aprovació del "Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el qual se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición" estableix un precedent a nivell nacional en la gestió de residus de construcció i d'enderrocs. Amb el present annex d'Estudi Gestió de Residus es pretén incorporar en el present document el seguiment, control i valoració dels residus de construcció i d'enderrocs generats en obram segons especifica el Reial Decret.

3.2 DEFINICIÓ DE CONCEPTES

Residu de construcció i d'enderrocs: qualsevol substància u objecte que, complint la definició de Residu inclosa en el article 3.a de la Ley 10/998, de 21 d'abril, es generi en una obra de construcció o demolició.

Residu especial: tots aquells residus que per la seva naturalesa potencialment contaminant requereixen un tractament específic i un control periòdic i que estan inclosos dins l'àmbit d'aplicació de la Directiva 91/689/CE, del 12 de desembre.

Residu no especial: tots els residus que no es classifiquen com a residus inerts o especials.

Residu inert: residu no perillós que no experimenta transformacions físiques, químiques o biològiques significatives, no es soluble ni combustible, ni reacciona física ni químicament ni de cap altre manera, no és biodegradable, no afecta negativament a altres matèries que pugui entrar en contacte de forma que pugui donar lloc a contaminació ambiental o perjudicial per a la salut humana. La lixivialitat total i la seva ecotoxicitat així com el contingut de contaminants de residus hauran de ser insignificants. En cap cas ha de suposar un risc per als éssers vius ni per la qualitat de les aigües superficials o subterrànies.

Productor de residus de construcció i demolició:

- La persona física o jurídica titular de la llicència urbanística en una obra de construcció o demolició; en les obres que no sigui necessaris llicència urbanística, es considerarà productor de residu la persona física o jurídica titular del bé immoble objecte d'una obra de construcció o demolició.
- La persona física o jurídica que realitzi operacions de tractament, de barreja o d'una altre tipologia, que ocasioni un canvi de naturalesa o de composició dels residus.
- El importador o adquiridor en qualsevol Estat de la Unió Europea de residus de construcció o demolició.

Posseïdor de residus de la construcció i demolició: la persona física o jurídica que tingui al seu poder els residus de la construcció i demolició i ostenti la condició de gestor de residus. Tindrà la consideració de posseïdor de residus la persona física o jurídica que executi l'obra de construcció o demolició, com el constructor, els subcontractistes i els treballadors autònoms. No tindrà la consideració de posseïdor de residus de construcció i demolició els treballadors per compte allè.

3.3 CODIFICACIÓ DE RESIDUS GENERATS

A continuació, es presenta un llistat dels residus que es poden produir durant l'obra i la seva classificació segons el Catàleg Europeu de Residus (CER), que està en vigor des de l'1 de gener de 2002. Amb el nou catàleg, mitjançant un sistema de llista única s'estableix quins residus han d'ésser considerats com a perillosos (especials).

En el nou Catàleg, els residus adopten una codificació de sis xifres, essent el format de la codificació el mateix que en el Catàleg de Residus de Catalunya (CRC), tot i que aquests no tenen per què coincidir.

El CRC continua essent vigent per a determinar la correcta gestió que ha de tenir cadascun dels residus (valorització, tractament o disposició), sempre que no entri en contradicció amb l'apliació del nou Catàleg Europeu de Residus (CER), com és el cas de la seva classificació.

3.3.1 RESIDUS PRINCIPALS SEGONS EL CER DE LA CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ

Els principals residus del procés de demolició i/o urbanització són els següents:

- Terres
- Roca
- Formigó (paviments, murs,...)
- Mescles bituminoses
- Cablejat elèctric
- Restes vegetals
- Metalls

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 285 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

- Maons
- Altres: fusta, vidre, plàstic, paper i cartró.

Segons el Catàleg Europeu de Residus, aquests residus s'inclouen en els seguents grups:

RESIDUS NO ESPECIALS

(17) Residus de construcció i d'enderrocs

RUNA:

17 01 01	Formigó
17 01 02	Maons
17 01 03	Teules i materials ceràmics
17 02 02	Vidre
17 05 04	Terra i pedres diferents de les especificades en el codi 17 05 03

FUSTA:

17 02 01	Fusta

PLÀSTIC:

17 02 03	Plàstic

FERRALLA:

17 04	Metalls (inclosos el seus aliatges)
17 04 01	Coure, bronze, llautó
17 04 02	Alumini
17 04 04	Zinc
17 04 05	Ferro i acer
17 04 11	Cables diferents dels especificats en el codi 17 04 10

RESIDUS ESPECIALS:

(17) Residus de construcció i d'enderrocs

17 09 01	Residus de construcció i demolició que contenen mercuri.
17 09 02	Residus de construcció i demolició que contenen PCB (per exemple, segellants que contenen PCB, revestiments de sòl a base de resines que contenen PCB, envidraments dobles que contenen PCB, condensadors que contenen PCB).
17 09 03	Altres residus de construcció i demolició (inclosos els residus mesclats) que contenen substàncies perilloses.
17 02 04	Vidre, plàstic i fusta que contenen substàncies perilloses o estan contaminats per aquestes.
17 04 10	Cables que contenen hidrocarburs, quitrà d'hulla i altres substàncies perilloses.
17 08 01	Materials de construcció a base de guix contaminats amb substàncies perilloses.
17 06 01	Materials d'aïllament que contenen amiant.
17 06 03	Altres materials d'aïllament que consisteixen en, o contenen, substàncies perilloses.
17 06 05	Materials de construcció que contenen amiant.
17 05 03	Terra i pedres que contenen substàncies perilloses.
17 05 05	Llots de drenatge que contenen substàncies perilloses.
17 05 07	Balast de vies fèrries que conté substàncies perilloses.
17 04 09	Residus metàl·lics contaminats amb substàncies perilloses.
17 04 10	Cables que contenen hidrocarburs, quitrà d'hulla i altres substàncies perilloses.
17 03 01	Mescles bituminoses que contenen quitrà d'hulla.
17 03 03	Quitrà d'hulla i productes enquitranats.

3.3.2 ALTRES RESIDUS NO ESPECIALS GENERATS DURANT LES OBRES NO INCLOSOS EN EL CAPÍTOL 17 DEL CER

RESTES VEGETALS:

El Catàleg Europeu de Residus (CER) no inclou la classificació de restes vegetals en el capítol de Residus de Construcció i Demolició. Igualment, al capítol 02, del CER s'inclou els residus de silvicultura, aquest és equivalent a les restes vegetals.

02 01 07	Residus de silvicultura

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 286 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?DescarregarTrue&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

A més a més dels residus citats es poden originar altres residus en petites quantitats com són:

- Paper i cartró
- Envasos, draps de neteja i roba de treball

Segons el Catàleg Europeu de Residus, aquests residus s'inclouen en els següents grups:

(15) Residus d'envasos, absorbents, draps de neteja, materials de filtració i roba de protecció no especificats en cap altra categoria.

Aquests residus es consideren com RESIDUS NO ESPECIALS.

Altres residus especials generats durant les obres no inclosos en el capítol 17 del CER.

Durant les obres es poden generar residus:

(13) Residus d'olis i combustibles líquids (excepte olis comestibles i els dels capítols 05, 12 i 19)

Es tracten de de RESIDUS ESPECIALS, i com a tal hauran de tenir un tractament específic.

(02) Residus de l'agricultura, horticultura, aqüicultura, silvicultura, caça i pesca i residus de la preparació i elaboració d'aliments.

02 01 Residus de l'agricultura, horticultura, aqüicultura, silvicultura, caça i pesca. 02 01 08 Residus agroquímics que contenen substàncies perilloses.

Aquests residus es consideren com RESIDUS ESPECIALS.

3.4 VOLUM DE RESIDUS D'ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES GENERATS A OBRA DE FORMA DIRECTA

Segons l'article 4 del Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición, s'ha d'estimar el volum dels residus de construcció i demolició que es generarà en obra en l'Estudi de Gestió de Residus.

Per tant, en el present apartat s'elabora una estimació del volum de residus de demolició o enderrocs que es generen en obra.

La classificació dels residus es basa en la codificació dels residus d'enderrocs del Catàleg Europeu de Residus (CER), definida en l'aparat 3 del present annex.

L'elaboració de l'estimació del volum directe d'enderrocs així com el volum directe de terres no aprofitables es detalla als amidaments del pressupost.

3.5 VOLUM DE RESIDUS GENERATS A OBRA DE FORMA INDIRECTA

En el el present apartat s'elabora una estimació del volum de residus de construcció que es generen en obra de forma indirecte, com a conseqüència de les activitats de construcció a part de l'obtingut específicament de les unitats de demolicions i moviment de terres.

La classificació dels residus es basa en la codificació dels residus de construcció del Catàleg Europeu de Residus (CER), definida en l'aparat 3 del annex.

Segons l'article 4 del Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición, s'ha d'estimar el volum dels residus de construcció i demolició que es generarà en obra en l'Estudi de Gestió de Residus.

L'estimació del volum de residus de construcció en l'obra s'ha realitzat a partir dels imports econòmics dels subcapítols d'obra considerats en el pressupost d'execució.

S'adjunta la següent taula per realitzar l'esmentada estimació. La taula incorpora un factor de conversió per a cada tipologia de residu que es genera per a cada subcapítol.

Factor conversió (Fc): factor de conversió de volum (m^3) per unitat d'euro:

- Les caselles que no tenen factor de conversió assignat, indiquen que no es produeix aquella tipologia de residu per aquell subcapítol.
- Les caselles en color groc són les que s'han d'emplenar amb la informació generada pel contractista.
- Per calcular el volum de Residus Especials s'ha de multiplicar el Factor de conversió (Fc) pel Pressupost Total de l'obra.

Per a l'estimació de la generació dels residus, no s'ha considerat el fet que alguns dels residus generats poder ser reutilitzats a l'obra.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 287 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annex&CodiValidacio=157013127356260131 25

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?DescarregarTrue&TipusDocument=Annex&CodiValidacio=15701312735626013125

PÀGINA: 288 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PLA PARCIAL RESIDENCIAL PP1-AV. ANDORRA, TARRAGONA

Capítol		PRESSUPOST	PLÀSTIC		FUSTA		RUNA		FERRALLA		PAPER I CARTRÓ		RESTES VEGETALS	
		SUBCAPITOL	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)
Subc apitol		12.953,40 €	0,00003	0,39	0,00003	0,39	0,00005	0,65	0,00003	0,39	0,00002	0,26	0,00003	0,39
Subtotal		12.953,40 €		0,39		0,39		0,65		0,39		0,26		0,39
Capítol	MOVIMENT DE TERRES	PRESSUPOST SUBCAPITOL	PLÀSTIC Fc	PLÀSTIC Volum (m³)	FUSTA Fc	FUSTA Volum (m³)	RUNA Fc	RUNA Volum (m³)	FERRALLA Fc	FERRALLA Volum (m³)	PAPER I CARTRÓ Fc	PAPER I CARTRÓ Volum (m³)	RESTES VEGETALS Fc	RESTES VEGETALS Volum (m³)
Subc apitol		6.944,24 €	0,00002	0,14	0,00001	0,07	0,00002	1,41	0,00001	0,07	0,00001	0,70	0,00001	0,70
Subtotal		6.944,24 €		0,14		0,07		1,41		0,07		0,70		0,70
Capítol	PAVIMENTS I FERMS	PRESSUPOST SUBCAPITOL	PLÀSTIC Fc	PLÀSTIC Volum (m³)	FUSTA Fc	FUSTA Volum (m³)	RUNA Fc	RUNA Volum (m³)	FERRALLA Fc	FERRALLA Volum (m³)	PAPER I CARTRÓ Fc	PAPER I CARTRÓ Volum (m³)	RESTES VEGETALS Fc	RESTES VEGETALS Volum (m³)
Subc apitol		70.420,72 €	0,00005	3,52	0,00003	2,11	0,00002	1,41	0,00002	1,41	0,00003	2,11	0,00001	0,70
Subtotal		70.420,72 €		3,52		2,11		1,41		1,41		2,11		0,70
Capítol	XARXA DE SANEJAMENT	PRESSUPOST SUBCAPITOL	PLÀSTIC Fc	PLÀSTIC Volum (m³)	FUSTA Fc	FUSTA Volum (m³)	RUNA Fc	RUNA Volum (m³)	FERRALLA Fc	FERRALLA Volum (m³)	PAPER I CARTRÓ Fc	PAPER I CARTRÓ Volum (m³)	RESTES VEGETALS Fc	RESTES VEGETALS Volum (m³)
Subc apitol		808,95 €	0,00003	0,02	0,00001	0,01	0,00004	0,03	0,00001	0,01	0,00002	0,02	0,00001	0,01
Subtotal		808,95 €		0,02		0,01		0,03		0,01		0,02		0,01
Capítol	XARXA D'AIGUA	PRESSUPOST SUBCAPITOL	PLÀSTIC Fc	PLÀSTIC Volum (m³)	FUSTA Fc	FUSTA Volum (m³)	RUNA Fc	RUNA Volum (m³)	FERRALLA Fc	FERRALLA Volum (m³)	PAPER I CARTRÓ Fc	PAPER I CARTRÓ Volum (m³)	RESTES VEGETALS Fc	RESTES VEGETALS Volum (m³)
Subc apitol		- €	0,00003	0,00	0,00003	0,00	0,00003	0,00	0,00001	0,00	0,00004	0,00	0,00001	0,00
Subtotal		- €		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
Capítol	XARXA DE MITJA I BAIXA TENSIÓ	PRESSUPOST SUBCAPITOL	PLÀSTIC Fc	PLÀSTIC Volum (m³)	FUSTA Fc	FUSTA Volum (m³)	RUNA Fc	RUNA Volum (m³)	FERRALLA Fc	FERRALLA Volum (m³)	PAPER I CARTRÓ Fc	PAPER I CARTRÓ Volum (m³)	RESTES VEGETALS Fc	RESTES VEGETALS Volum (m³)
Subc apitol		- €	0,00003	0,00	0,00003	0,00	0,00003	0,00	0,00001	0,00	0,00004	0,00	0,00001	0,00
Subtotal		- €		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
Capítol	XARXA DE TELECOMUNICACIONS	PRESSUPOST SUBCAPITOL	PLÀSTIC Fc	PLÀSTIC Volum (m³)	FUSTA Fc	FUSTA Volum (m³)	RUNA Fc	RUNA Volum (m³)	FERRALLA Fc	FERRALLA Volum (m³)	PAPER I CARTRÓ Fc	PAPER I CARTRÓ Volum (m³)	RESTES VEGETALS Fc	RESTES VEGETALS Volum (m³)
Subc apitol		- €	0,00003	0,00	0,00003	0,00	0,00003	0,00	0,00001	0,00	0,00004	0,00	0,00001	0,00
Subtotal		- €		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
Capítol	XARXA D'ENLLUMENAT PÚBLIC	PRESSUPOST SUBCAPITOL	PLÀSTIC Fc	PLÀSTIC Volum (m³)	FUSTA Fc	FUSTA Volum (m³)	RUNA Fc	RUNA Volum (m³)	FERRALLA Fc	FERRALLA Volum (m³)	PAPER I CARTRÓ Fc	PAPER I CARTRÓ Volum (m³)	RESTES VEGETALS Fc	RESTES VEGETALS Volum (m³)
Subc apitol		2.264,90 €	0,00004	0,09	0,00003	0,07	0,00003	0,07	0,00001	0,02	0,00004	0,09	0,00001	0,02
Subtotal		2.264,90 €		0,09		0,07		0,07		0,02		0,09		0,02
Capítol	XARXA DE GAS	PRESSUPOST SUBCAPITOL	PLÀSTIC Fc	PLÀSTIC Volum (m³)	FUSTA Fc	FUSTA Volum (m³)	RUNA Fc	RUNA Volum (m³)	FERRALLA Fc	FERRALLA Volum (m³)	PAPER I CARTRÓ Fc	PAPER I CARTRÓ Volum (m³)	RESTES VEGETALS Fc	RESTES VEGETALS Volum (m³)
Subc apitol		- €	0,00003	0,00	0,00003	0,00	0,00002	0,00	0,00001	0,00	0,00002	0,00	0,00005	0,00
Subtotal		- €		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
Capítol	URBANITZACIÓ	PRESSUPOST SUBCAPITOL	PLÀSTIC Fc	PLÀSTIC Volum (m³)	FUSTA Fc	FUSTA Volum (m³)	RUNA Fc	RUNA Volum (m³)	FERRALLA Fc	FERRALLA Volum (m³)	PAPER I CARTRÓ Fc	PAPER I CARTRÓ Volum (m³)	RESTES VEGETALS Fc	RESTES VEGETALS Volum (m³)
Subc apitol		31.780,07 €	0,00005	1,59	0,00003	0,95	0,00002	0,64	0,00001	0,32	0,00002	0,64	0,00005	1,59
Subtotal		31.780,07 €		1,59		0,95		0,64		0,32		0,64		1,59
Capítol	VERD PÚBLIC I ZONA VERDA	PRESSUPOST SUBCAPITOL	PLÀSTIC Fc	PLÀSTIC Volum (m³)	FUSTA Fc	FUSTA Volum (m³)	RUNA Fc	RUNA Volum (m³)	FERRALLA Fc	FERRALLA Volum (m³)	PAPER I CARTRÓ Fc	PAPER I CARTRÓ Volum (m³)	RESTES VEGETALS Fc	RESTES VEGETALS Volum (m³)
Subc apitol		37.059,61 €	0,00004	1,48	0,00003	1,11	0,00003	1,11	0,00004	1,48	0,00004	1,48	0,00003	1,11
Subtotal		37.059,61 €		1,48		1,11		1,11		1,48		1,48		1,11
Capítol	SERVEIS AFECTATS	PRESSUPOST SUBCAPITOL	PLÀSTIC Fc	PLÀSTIC Volum (m³)	FUSTA Fc	FUSTA Volum (m³)	RUNA Fc	RUNA Volum (m³)	FERRALLA Fc	FERRALLA Volum (m³)	PAPER I CARTRÓ Fc	PAPER I CARTRÓ Volum (m³)	RESTES VEGETALS Fc	RESTES VEGETALS Volum (m³)
Subc apitol		- €	0,00003	0,00	0,00001	0,00	0,00005	0,00	0,00005	0,00	0,00003	0,00	0,00005	0,00
Subtotal		- €		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
Capítol	ALTRES PARTIDES	PRESSUPOST SUBCAPITOL	PLÀSTIC Fc	PLÀSTIC Volum (m³)	FUSTA Fc	FUSTA Volum (m³)	RUNA Fc	RUNA Volum (m³)	FERRALLA Fc	FERRALLA Volum (m³)	PAPER I CARTRÓ Fc	PAPER I CARTRÓ Volum (m³)	RESTES VEGETALS Fc	RESTES VEGETALS Volum (m³)
Subc apitol		23.528,23 €	0,00003	0,71	0,00002	0,47	0,00001	0,24	0,00001	0,24	0,00004	0,94	0,00001	0,24
Subtotal		23.528,23 €		0,71		0,47		0,24		0,24		0,94		0,24

TOTALS	PRESSUPOST TOTAL DEL PROJECTE SENSE GESTIÓ RESIDUS	RESIDUS ESPECIALS	
		Fc	Volum (m³)
TOTALS	185.760,22 €	0,000012	2,23

	VOLUM (m3)	PES (Tn)
TOTAL ESPECIALS	2,23	2,45
TOTAL PLÀSTIC	7,94	4,76
TOTAL FUSTA	5,18	3,89
TOTAL RUNA	5,55	12,76
TOTAL FERRALLA	3,93	30,87
TOTAL PAPER I CARTRÓ	6,24	5,31
TOTAL RESTES VEGETALS	4,76	4,05
TOTAL NO ESPECIALS	33,61	61,64

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

Independentment de les accions realitzades en el projecte per tal de disminuir la quantitats de residus produïts en una obra, cal tenir en compte que la gestió en obra d'aquests residus també pot reduir-ne la quantitat.

Una obra té dos tipus de gestió: la gestió dins de l'obra i fora de l'obra. Per aquest motiu es considera imprescindible fer una reflexió sobre les diferents possibilitats de gestió "internes" i "externes" més adequades per a la nostra obra d'acord amb:

- L'espai disponible per realitzar la separació selectiva dels residus a l'obra.
- La possibilitat de reutilització i reciclatge in situ.

Pel que fa a la gestió "externa" de l'obra, s'ha de considerar sempre l'abocament en dipòsits controlats com a última opció en la gestió dels residus de construcció i demolició, i s'ha de tendir, per aquest ordre, a la reutilització, al reciclatge o a qualsevol altre tipus de valorització.

Per fer-ho viable, la gestió mínima de separació selectiva per a les obres de construcció i demolició ha d'estar formada per la segregació dels residus inerts, dels residus no especials i dels residus especials (aquests sempre han d'anar separats de la resta).

En el primer cas ens referim a la capacitat que pugi tenir una determinada obra de construcció d'absorbir part dels residus inerts que genera; en el segon cas ens referim a la viabilitat de comptar amb valoritzadors de residus (per exemple, si tenim a l'abast recicladors de plàstic, de fusta, de metall, de paper i cartró, etc.).

Pel que fa a la gestió "interna" de l'obra, la classificació en origen (a la mateixa obra) dels residus de construcció i demolició és el factor que més influeix en el seu destí final. Un contenidor que surt de l'obra amb residus heterogenis té menys opcions de ser valoritzat que un de net, carregat amb un residu homogeni que pot ser transportat directament cap a una central de reciclatge o, fins i tot, si compleix amb les característiques físico-químiques exigides, pot ser reutilitzat (en el cas de la runa neta) a la mateixa obra on s'ha produït.

És a dir, qualsevol operació de reciclatge o de reutilització ha d'estar sotmesa a una destria inicial que permeti disposar d'una matèria primera uniforme i d'un material resultant de qualitat.

Per definir la possibilitat de reutilització i reciclatge in situ, caldrà deixar constància de:

- El tipus de separació selectiva i el nombre de contenidors en funció de les possibilitats de reutilització, de les tipologies de residu, de l'espai de l'obra, de la viabilitat de tenir una planta mòbil matxucadora a l'obra, etc.
- La quantiat de material reutilitzat (m3 una vegada matxucats) a l'obra procedent del reciclatge in situ dels residus petits generats en el mateix emplaçament. Quantitat de residu petri (m3) que s'ha evitat de portar a l'abocador.
- Els models de senyalitzacions emprades per als contenidros segons el tipus que poden contenir.
- Les dades sobre el destí dels residus (dades dels gestors de les instal·lacions de valorització, separació, transferència o de dipòsits controlats).

Per exemple, els materials d'origen petri es poden reincorporar en una construcció, en general per mitjà d'un procés de matxuqueig. Els materials asfàltics i bituminosos es poden reincorporar en massa per a fer paviments i seccions de ferms.

Un cop identificat el residu generat, cal determinar les característiques fisicoquímiques del material en funció del punt de reutilització i de les propietats definides en el projecte. Qualsevol reaprofitament de material a la mateixa obra ha d'anar seguit per unes garanties de qualitat del material.

Un altre aspecte important és la fase en la qual es produeix el residu, que ha d'ésser anterior a la fase de la seva reutilització, en cas contrari, caldrà valorar-ne l'emmagatzematge correcte, o valorar la possibilitat de portar-lo a un valoritzador i, en el seu lloc, comprar material reciclat de les característiques demanades.

3.6 OPERACIONS DE REUTILITZACIÓ O ELIMINACIÓ A LES QUE ES DESTINARAN ELS RESIDUS

3.6.1 GESTIÓ SEGONS TIPOLOGIA DE RESIDU. NO ESPECIALS

Principalment els residus no especials s'originen en la construcció i l'enderroc d'obres d'edificació; contenen restes de formigó, maons, teules, materials ceràmics i derivats del guix.

Per definir les operacions de gestió de residus no especials, cal definir el tipus de separació selectiva i el nombre de contenidors en funció de les possibilitats de reutilització, de les tipologies de residu i de l'espai de l'obra.

Cal que es realitzi una classificació en origen, ja que un contenidor que surt de l'obra amb residus heterogenis té menys opcions de ser valoritzat que un de net, carregat amb un residu homogeni que pot ser transportat directament cap a una central de reciclatge o, fins i tot, si compleix amb les característiques fisicoquímiques exigides, pot ser reutilitzat (en els cas de la runa neta) a la mateixa obra on s'ha produït.

Quan no sigui viable la classificació selectiva en origen (a la mateixa obra), i sigui necessari fer-ho per requeriment del Reial Decret 105/2008, és obligatori derivar els residus barrejats (inerts i no especials) cap a instal·lacions on es faci un tractament previ i des d'on el residu pugui ser finalment tramés a un gestor autoritzat per la seva valorització o, en el cas més desfavorable, cap a l'abocament a dipòsit controlat.

La regulació de les operacions de la gestió de la runa i restes d'obra és fixada pel Decret 201/1994, de 26 de juliol, regulador dels enderrocs i altres residus de la construcció i modificat pel Decret 161/2001, de 12 de juny: enderrocs, runa i residus de la construcció en general que es destinin a l'abandonament.

La generació de l'estudi de gestió de residus ve donat pel compliment del Reial Decret 105/2008 pel qual es regula la producció i la gestió de residus de producció i demolició.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 289 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

No es consideraran dintre d'aquest àmbit les terres i materials procedents de l'obra que puguin reutilitzar-se in situ o bé en una altra obra autoritzada.

Els residus no especials es poden gestionar de manera conjunta a l'obra en un únic contenidor o bé en varis contenidors, en funció dels valors límit que demana el Reial Decret 105/2008.

3.6.2 GESTIÓ SEGONS TIPOLOGIA DE RESIDU. ESPECIALS

S'entenen com a residus especials aquelles susbstàncies que a causa de la seva composició química i de les seves característiques (inflamabilitat, toxicitat, reactivitat química, etc.) són perilloses per a la salut i/o per al medi ambient. Moltes d'aquestes substàncies tenen l'agreujant de ser difícils de degradar per la natura, amb la qual cosa s'acumulen en el medi i els seus danys repercuteixen durant molt de temps; altres, en degradar-se produeixen substàncies encara més perilloses que les originals. Per tot això, aquests residus requereixen una consideració i un tractament especial.

En la definició que dóna la Ley 10/1998, de 21 de abril, de Residuos, es considera residu perillós tot aquell que figuri en la llista aprovada en el R.D. 952/1997 de Residus Perillosos, així com els recipients i envasos que els hagin contingut, els que hagin estat qualificats com a perillosos per la normativa comunitària i els que el Govern pugui aprovar de conformitat amb el que s'estableix a la normativa europea o en convenis internacionals.

Els residus especials que se segreguin a l'obra mateixa cal gestionar-los a través de contenidors, abassegaments separatius o altres mitjans, de manera que s'identifiqui clarament el tipus de residu.

Els residus especials tòxics i perillosos no podran ser emmagatzemats més de 6 mesos, i s'haurà de demanar permís a l'entitat corresponent per tal d'ampliar aquest termini de permanència. Per aquest motiu, aquest tipus de residus ha de venir etiquetat de manera que quedi clarament identificada la data del seu emmagatzematge. En aquesta etiqueta, caldrà incloure-hi a més:

- El codi d'identificació del residu.
- El nom, l'adreça i el telèfon del titular dels residus.
- La naturalesa dels riscos que presenten els residus (per mitjà d'un pictograma).

Els residus han d'ésser retirats per gestors autoritzats, els quals seran els encarregats d'assegurar-ne la gestió òptima: valorització, reutilització, deposició controlada, etc:

S'adoptaran les mesures següents:

- El vessament de qualsevol tipus de líquid a l'obra estarà prohibit.
- S'hauran d'emmagatzemar els olis emprats en condicions satisfactòries, evitant les barreges amb aigua o altres residus no oliginosos, han d'estar en instal·lacions que permetin la conservació fins a la seva recollida, gestió i lliurament a persona autoritzada, degudament ubicades i senyalitzades.
- Els canvis d'oli es faran en la zona condicionada o en una cubeta mòbil.
- Els residus especials s'hauran d'emmagatzemar degudament tapats i de manera que qualsevol vessament no pugui entrar en contacte amb el terreny. A més, es disposaran de materials absorbents a l'obra.

3.6.3 RECICLATGE DE RESIDUS PETRIS INERTS EN LA PRÒPIA OBRA

Abans de l'inici de l'obra (el més aviat possible) i tenint en compte les possibilitats d'incidència en el projecte executiu, s'ha de proposar al promotor la viabilitat de modificar certs aspectes constructius de cara a poder reutilitzar els residus petris que es generaran a l'obra. Aquestes possibles modificacions s'han de comunicar a la propietat (i a la direcció facultativa) i determinar quina solució final s'executarà.

Cladrà deixar constància, en el pla de gestió de residus, del lloc de reutilització dels residus petris, així com de l'acceptació de la reutilització de residus petris per part de la direcció facultativa i del promotor.

És important que la planificació de l'execució de l'obra tingui en compte que habitualment els residus es produeixen en etapes diferents a les dels espais o els usos pels quals s'utilitzaran.

Cal senyalitzar les zones de recollida dels residus petris en espera de reciclatge, així com l'emplaçament de la maquinària de reciclatge. És convenient situar-lo en un lloc visible i ben senyalitzat de l'obra.

Els cartells (plastificats o protegits de la pluja) han de romandre a l'obra fins que s'acabi l'operació. I serà necessari, tal i com s'indica, tenir-los penjats a la caseta d'obra i/o en un lloc visible amb l'objectiu final que tots els operaris coneguin la situació de les zones d'emmagatzematge, etc.

Cal portar un control visual de la qualitat dels granulats que es van utilitzant, indicant també quin és el seu ús. En cas de detectar cap anomalia, cal comunicar-la al cap d'obra amb la intenció que prengui les mesures oportunes de reforç formatiu dels treballadors. Cal tenir en compte que l'àrid resultant, una vegada matxucat, serà aproximadament un 30% menor al volum inicial de residus petris.

Cal recordar que, segons el Reial Decret 105/2008, els àrids reciclats obtinguts com a producte d'una operació de valorització de residus de construcció i enderroc hauran de complir els requisits tècnics i legals per a l'ús al qual es destinin.

3.6.4 DESTÍ DELS RESIDUS SEGONS TIPOLOGIA

El disseny d'estratègies de gestió és un tema complex, en què intervenen molts factors i del qual no hi ha una solució única que pugui aplicar-se a totes les situacions. Cal considerar les característiques de cada residu, el volum, la procedència i el cost de tractament, així com les possibilitats de recuperació i comercialització i l'existència de directrius administratives.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 290 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

Un exemple representatiu de la necessitat d'estudiar cada cas en particular són els residus radioactius; com que són especialment contaminants es gestionen seguint uns passos especials, amb l'únic objectiu de disminuir-ne en la mesura del possible el perill de radiació.

Segons la Llei 105/2008, de residus de construcció i demolició:

Es prohibeix el dipòsit en abocament de residu de construcció i enderroc que no hagin estat sotmesos a alguna operació de tractament previ. Aquesta disposició no s'aplica als residus inerts, el tractament dels quals sigui tècnicament inviable, ni als residus de construcció i enderroc, el tractament dels quals no contribueixi a fomentar, per aquest ordre, la seva prevenció, reutilització, reciclatge i altres formes de valorització, ni a reduir els perills per a la salut humana o el medi ambient.

En aquest cas, la legislació de les diferents comunitats autònomes pot eximir de l'aplicació del paràgraf anterior als abocadors de residus no perillosos o inerts de construcció o enderroc en poblacions aïllades que compleixin amb la definició que per a aquest concepte recull l'article 2 del Reial Decret 1481/2001, de 27 de desembre, pel qual es regula l'eliminació de residus mitjançant dipòsit en abocador, sempre que l'abocador es destini a l'eliminació de residus generats únicament en aquesta població aïllada.

Per seleccionar les opcions externes de gestió, existeixen diverses pàgines en Internet que ofereixen aquesta informació, entre d'altres, la pàgina web de l'agència de Residus de Catalunya (www.arc-cat.net) ofereix informació referent a les diferents instal·lacions de gestió autoritzades.

Serà necessari informar-se en cada comunitat Autònoma de les instal·lacions existents.

Aquesta via permet obtenir dades per gestionar els residus segons la seva tipologia i destí (reciclatge, transvasament o triatge i abocament a dipòsit controlat).

Cada comunitat autònoma disposa de bases de dades on apareixen els diferents gestors de residus de la comunitat.

Normalment, la consulta en aquestes pàgines web pot realitzar-se de dos maneres:

A) Directament per codi LER, a partir del vincle existent a la pàgina principal.

B) Segons tipologies de residus, a partir del vincle existent a la pàgina principal.

Els gestors que se seleccionin han d'estar inscrits en el Registre General de Gestors de Residus de la comunitat Autònoma corresponent i en la retirada dels residus, segons la tipologia i quantitat, poden generar els documents següents:

- Fitxes d'acceptació.
- Fulls de seguiment.
- Fulls de seguiment itinerant.
- Justificant de recepció del residu.

En funció de la tipologia i quantitat de residus transportats, caldrà que els vehicles estiguin autoritzats per l'autoritat corresponent.

Abans del començament de l'obra el contractista haurà de revisar i/o modificar l'estudi de gestió de residus i desenvolupar el pla corresponent. En qualsevol cas s'hauran de seguir les prescripcions previstes a la normativa d'aplicació.

Caldria que el pla adjuntés els documents d'acceptació amb les empreses de gestió de residus, que hauran d'ésser formalitzats una vegada s'hagi aprovat el pla pel promotor i la direcció facultativa.

El pla de gestió de residus haurà de seguir, com a mínim, els tipus d'operacions de gestió que s'hagi determinat a l'estudi o, en cas contrari, justificar-ho.

3.6.5 GESTORS DE RESIDUS

Segons les diferents tipologies dels residus obtinguts, el seu destí i/o gestor pot ser també diferent. Per la obtenció d'informació del gestor de residus més proper s'ha de consultar la pàgina web de l'Agència Catalana de Residus:

http://residus.gencat.cat/ca/inici/

Un cop localitzats els gestors més propers a l'obra, s'inclou aquesta informació, de cada deixalleria, en les taules adjuntes.

DIPÒSIT CONTROLAT DE BADALONA

INSTAL·LACIÓ

Estat	Codi Gestor	Tipus de residu gestionat	Adreça física
en Servei	E-540.03	Runes	PARATGE DE LA CTRA. VALLENSANA 08911 BADALONA

Telèfon	Fax	a/e	Web
934147488			www.grc.cat

DADES DEL TITULAR DE LA INSTAL·LACIÓ

Nom del titular
GESTORA DE RUNES DE LA CONSTRUCCIO, SA

Adreça	Telèfon
C/ NAPOLS, 222-224,BX BARCELONA (08013)	934147488

LOCALITZACIÓ	Coordenades UTM ETRS89
Veure Localització	X:434911 // Y:4593141

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 291 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

DESCALLERA DE BARCELONA (FÒRUM)			
INSTAL·LACIÓ			
Estat en Servei	Tipus de residu gestionat Municipal	Adreça física AV. LITORAL, 115 08005 BARCELONA	
Telèfon 933560929	Fax	a/e	Web www.bcn.es/
DADES DEL TITULAR DE LA INSTAL·LACIÓ			
Nom del titular AJUNTAMENT DE BARCELONA			
Adreça PL. SANT JAUME, 1 BARCELONA (08002)	Telèfon 934027000		
LOCALITZACIÓ	**Coordenades UTM ETRS89**		
Veure Localització	X=434674 // Y=4584428		

3.7 MESURES PER LA SEPARACIÓ DE RESIDUS A L'OBRA

3.7.1 PROCÉS DE DECONSTRUCCIÓ EN LES TASQUES D'ENDERROCS

Per a una correcta gestió dels residus generats cal tenir en compte el procés de generació dels mateixos, és a dir, la tècnica de desconstrucció. Com a procés de desconstrucció s'entén el conjunt d'accions de desmantellament d'una construcció o infraestructura que fa possible un alt grau de recuperació i aprofitament dels materials, per tal de poder-los valoritzar. Així, amb l'objectiu de facilitar els processos de reciclatge i gestió dels residus, cal disposar de materials de naturalesa homogènia i exempts de materials perillosos.

Per tal de facilitar el tractament posterior dels materials i residus obtinguts durant l'enderroc de construccions, paviments i altres elements i la desinstal·lació de xarxes en estesa aèria, majoritàriament mitjançant disposició, la desconstrucció es realitzarà de tal manera que els diversos components puguin separar-se fàcilment en l'origen, i ser disposats segons la seva naturalesa. Amb aquest objectiu es disposaran diverses superfícies degudament impermeabilitzades per acollir els materials obtinguts segons la seva naturalesa, especialment per segregar correctament els residus especials, no especials i inerts.

3.7.2 SENYALITZACIÓ DELS CONTENIDORS

Els contenidors s'hauran de senyalitzar en funció del tipus de residu que continguin, d'acord amb la separació selectiva prevista.

Inerts

Residus admesos: ceràmica, formigó, pedres, etc.

CODI LER: 170107, 170504, ...(codis admesos en els dipòsits de terres i runes)

No especials barrejats

Residus admesos: fusta, metall, plàstic, paper i cartró, cartró-guix, etc.

CODI LER: 170201, 170407, 150101, 170203, 170401, ...(codis admesos en dipòsits de residus no especials). Aquest símbol identifica els residus no especials barrejats, no obstant, en cas d'optar per una separació selectiva més exigent, caldria un cartell específic per a cada tipus de residu:

Fusta

Ferralla

Paper i cartró

Plàstic

Cables elèctrics

Poda

Orgànica

Terres

Especials

Especials

Amiant

Tòners

Aerosols

CODI LER: (els codis dependran dels tipus de residus). Aquest símbol identifica els residus especials de manera genèrica i pot servir per senyalitzar la zona d'aplec habilitada per als residus especials, no obstant, a l'hora d'emmagatzemar-los cal tenir en compte els símbols de perillositat que els identifiquen i caldrà senyalitzar els bidons o contenidors d'acord amb la legislació de residus especials.

3.7.3 CLASSIFICACIÓ I TRACTAMENT DELS RESIDUS NO ESPECIALS EN OBRA

Pot presentar el següent escenari:

Contenidor de residus inerts

Runes. LER 170107

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 292 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annex&CodiValidacio=157013127356260131 25

Segregació en un contenidor de runa amb destinació a un gestor autoritzat. Abans d'evacuar les runes i restes d'obra, s'ha de verificar que no estan barrejades amb altres residus.

Principalment s'originen en la construcció i l'enderroc d'obres d'edificació; contenen restes de formigó, maons, teules, materials ceràmics i derivats del guix. La regulació de les operacions de la gestió de la runa i restes d'obra està fixada pel Decret 201/1994 modificat pel Decret 161/2001, de 12 de juny.

Gestió: Utilització en la construcció. Deposició en dipòsit de terres i runes.

Terres no aptes. LER 170504

Abassegaments separatius amb destinació a un abocador autoritzat. Abans d'evacuar les terres no aptes s'ha de verificar que no es troben barrejades amb altres residus.

S'originen generalment a obra civil i a edificació i són terres no aptes per a ser utilitzades. Es tracta bàsicament d'argiles, terrenys amb guixos, amb matèries orgàniques, etc. Quan les terres són aptes, es reutilitzen per a terraplens i altres usos de la mateixa obra.

Gestió: Deposició en dipòsit de terres i runes. Deposició de residus inerts.

Vidre. LER 170202

Segregació en un contenidor de vidre amb destinació a un gestor autoritzat.

Generalment s'originen en obres d'edificació.

Gestió: Reciclatge de vidre. Deposició de residus inerts.

Contenidors de residus no especials

Ferralla. LER 170407

Fonamentalment s'originen en activitats consistents en la col·locació d'armadures metàl·liques en estructures.

Quan es generen en reparacions realitzades a l'obra i aquesta no disposa de contenidor de ferralla, cal transportar-los al taller per optimitzar-ne la gestió

Gestió: Reciclatge i recuperació de metalls o compostos metàl·lics.

Fusta. LER 170201

S'originen generalment a partir de les activitats de desencofrat i també en activitats derivades del transport de materials (palets).

Quan les fustes incorporen algun tipus de tractament químic, coles, vernissos, etc., es gestionaran com a residus especials i el seu codi és LER-170204.

S'originen generalment en abassegaments separatius o en segregació en un contenidor de fusta amb destinació a un gestor autoritzat.

Gestió: Reciclatge i reutilització de fustes i utilització com a combustible.

Paper i cartró. LER 200101

Segregació en un contenidor de paper i cartró amb destinació a un gestor autoritzat.

S'originen principalment en les oficines provisionals i en la mateixa obra en operacions de desembalatge.

Gestió: Reciclatge de paper i cartró, i utilització com a combustible. Digestió anaeròbia seguida de compostatge.

Plàstics. LER 170203

Segregació en un contenidor de plàstics amb destinació a un gestor autoritzat. Només són reciclables els residus d'embalatges i bosses netes, la resta caldrà gestionar-los com a residus no especials barrejats.

S'originen generalment en oficines i obres en general procedents d'activitats de desembalatge.

Gestió: Reciclatge de plàstics. Segregació en un contenidor de plàstics amb destinació a un gestor autoritzat.

PVC (Plàstics). LER 170203

Segregació en un contenidor de residus no especials barrejats amb destinació a un gestor autoritzat (no es pot barrejar amb la resta de plàstics).

S'originen generalment en la instal·lació de canonades, làmines d'impermeabilització de cobertes i fusteria de PVC.

Gestió: Contenidor de residus no especials barrejats (residus banals).

Mescles bituminoses. LER 170302

Abassegaments separatius amb destinació a un abocador autoritzat.

S'originen en obra civil en les activitats d'estesa, fresat i enderroc de mescles bituminoses.

Gestió: Utilització en la construcció. Reciclatge de mescles asfàltiques.

Fibra de vidre. LER 170604

Segregació en un contenidor de fibra i llana de vidre amb destinació a un gestor autoritzat.

Trobarem fibra de vidre fonamentalment en accessoris i canonades de sanejament i caldereria, i fent funcions d'aïllant.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 293 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

Gestió: Deposició de residus no especials.

Pneumàtics. LER 160103

Segregació en abassegaments amb destinació a un gestor autoritzat.

Bàsicament es generen en operacions de manteniment de maquinària d'obres públiques.

Gestió: Recuperació de pneumàtics i utilització com a combustible. Deposició de residus no especials i condicionament previ a disposició del rebuig. Incineració de residus no halogenats.

Residus biodegradables. LER 200201

Es genera en operacions de tala d'arbres com a conseqüència de l'activitat d'esbrossament i replanteig a les obres. En cas de ser necessària una crema controlada, cal l'autorització de l'Administració local. En aquest cas, s'han de prendre les mesures preventives adequades per evitar incendis.

En qualsevol cas per realitzar una tala d'arbres caldrà el permís de tala corresponent.

Gestió: Compostatge. Digestió anaeròbia seguida de compostatge. Segregació en abassegaments o en un contenidor de restes de poda amb destinació a un gestor autoritzat.

Materials absorbents. LER 150203

La terra de diatomees és un material absorbent utilitzat per recollir determinats productes abocats accidentalment al sòl. S'usa majoritàriament en tallers de maquinària i substitueix les serradures. També en aquests llocs de treball és habitual la utilització de draps per netejar peces.

En qualsevol cas la destinació final dels materials absorbents ha de ser segons la tipologia del residu que s'hagi netejat amb aquests productes. Si es tracta d'olis, hidrocarburs, etc., cal gestionar-los com a residus especials i el seu codi és LER- 150202.

Gestió: Deposició de residus no especials, incineració de residus no halogenats i tractament per evaporació. Segregació en un contenidor de materials absorbents amb destinació a un gestor autoritzat.

Tòners d'impressió. LER 080318

Segregació en un recipient específic per al tòner amb destinació a un gestor autoritzat.

Queden inclosos en aquest apartat els tòners d'impressió, cartutxos de tinta, etc.

S'originen generalment en oficines provisionals de l'obra.

Gestió: Reciclatge de tòners. Deposició de residus no especials.

Restes de menjar. LER 200108

S'originen en els diferents àpats que els treballadors realitzen a l'obra.

Segregació en un contenidor de fracció orgànica amb destinació a un gestor municipal de recollida d'escombraries.

Gestió: Compostatge i digestió anaeròbia seguida de compostatge.

Aquesta separació en contenidors es considera de màxims, en obra pot reduir-se el número de contenidors en funció de les necessitats i de l'espai. Tot i que la normativa aplicable no obligui a separar, és considera una correcta gestió de residus a l'obra disposar d'un contenidor de residus inerts, un de ferralla, un de fusta i finalment un contenidor de barreja de residus no especials. També s'aconsella disposar, a prop de les casetes d'obra, d'uns petits contenidors de residus orgànics per als treballadors, i d'uns de paper i residus informàtics a prop de les oficines.

Per tal de millorar la gestió dels materials sobrants es preveu (en els contractes particulars) que les empreses subcontractades s'ocupin dels residus que generen (excepte els d'origen petri).

3.7.4 CLASSIFICACIÓ I TRACTAMENT DELS RESIDUS ESPECIALS EN OBRA

Residus productes químics perillosos. LER 160506

Segregació en un contenidor de residus especials amb destinació a un gestor autoritzat. S'ha d'assegurar que els diferents envasos estan tancats degudament per evitar que se'n barregin els continguts.

Es gestionen a través de centres de transferència. Poden ser de tipologia molt variada, àcids, detergents, coles, etc., però generalment se'n generen poques quantitats. En aquest apartat s'inclouen residus com tints, resines, vernissos, dissolvents, additius de formigó, desencofrants, àcids per acabats de formigó, líquids per polir el terratzo, etc. En qualsevol cas, atesa la gran varietat de productes d'aquestes característiques que hi ha al mercat, és convenient demanar en cada cas el full de seguretat al fabricant per determinar-ne la gestió.

Gestió: Reciclatge de substàncies orgàniques que no s'utilitzen com a dissolvents i regeneració d'altres materials inorgànics. Tractament específic. Tractament fisicoquímic.

Envasos i utillatge de productes químics. LER 150110

Segregació en un contenidor de residus especials amb destinació a un gestor autoritzat.

S'originen en obres d'edificació, al taller de maquinària i, més puntualment, en obra civil. En aquest apartat s'inclouen envasos de pintures, tints, resines, coles, vernissos, dissolvents, additius de formigó, desencofrants, àcids per a acabats de formigó, líquids per polir el terratzo, etc.

Gestió: Reciclatge de plàstics, reciclatge i recuperació de metalls o compostos metàl·lics, i recuperació, reutilització i regeneració d'envasos. Reciclatge de paper i cartró. Condicionament previ a disposició del rebuig. Deposició de residus especials i incineració de residus no halogenats.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 294 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?DescarregarTrue&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

Aerosols. LER – 150111

Segregació en un contenidor d'aerosols amb destinació a un gestor autoritzat.

Aquest residu és generat, entre d'altres, pels equips de topografia en el moment de senyalitzar-ne les referències.

Gestió: Tractament específic.

Olis usats de maquinària o similar. LER 130205

Segregació en bidons o dipòsits específics amb destinació a un gestor autoritzat.

Aquests recipients han de romandre tancats per evitar l'aigua de pluja i s'han d'identificar degudament.

Es generen en operacions de manteniment de maquinària d'obres públiques o vehicles de l'obra.

Gestió: Regeneració d'olis minerals.

Envasos d'olis, combustibles o similar. LER 150110

Segregació en un contenidor de residus especials amb destinació a un gestor autoritzat. Bàsicament es generen en operacions de manteniment de maquinària d'obres públiques.

Gestió: Reciclatge de plàstics, reciclatge i recuperació de metalls o compostos metàl·lics, i recuperació, reutilització i regeneració d'envasos. Condicionament previ a disposició del rebuig. Deposició de residus especials i incineració de residus no halogenats.

Filtres usats d'oli. LER 160107

Trabucament en origen de l'oli contingut i segregació de l'oli i del filtre, per separat, a contenidor amb destinació a gestor autoritzat.

Bàsicament es generen en operacions de manteniment de maquinària d'obres públiques.

Gestió: Extracció de l'oli del filtre per premsatge o un altre mètode de separació. Reciclatge de metalls.

Bateries usades. LER 160601

Segregació en un contenidor específic per a bateries amb destinació a un gestor autoritzat. En la seva manipulació s'han d'evitar les ruptures i vessaments.

Bàsicament es generen en operacions de manteniment de maquinària d'obres públiques.

Gestió: Recuperació de bateries, piles i acumuladors.

Llots i residus procedents del rentat de màquines. LER 161003

El rentat de les màquines s'ha de realitzar al taller de maquinària i en zones habilitades per a aquesta activitat per assegurar l'emmagatzematge dels residus resultants mitjançant dipòsits hermètics. Finalment, els residus han de ser evacuats amb cisternes per gestors autoritzats. Aquests residus són més preocupants del que es podria pensar, atesa la presència important de greixos i olis en aquest tipus de màquines. Així mateix, és freqüent la utilització de dissolvents per afavorir la neteja, que s'incorporen al residu final.

Gestió: Condicionament previ a disposició del rebuig. Incineració de residus no halogenats, tractament per evaporació i tractament fisicoquímic.

Transformadors i condensadors que contenen PCB i PCT. LER 160209

En cas d'haver de gestionar aquests tipus de residus, s'ha de fer per mitjà d'un gestor autoritzat.

Es tracta de transformadors i condensadors que contenen PCB (policlorbifenil) i PCT (policlorterfenil). Aquest residu es genera bàsicament en operacions de desconstrucció. La manipulació d'aquests aparells es realitzarà sempre mitjançant personal procedent d'empreses especialitzades.

Al Reial decret 1378/1999, s'estableixen les mesures per a l'eliminació i gestió dels policlorbifenils i policlorterfenils, i dels aparells que els continguin.

Gestió: Tractament específic. Incineració de residus halogenats.

Fluorescents Usats. LER 200121

Segregació en un contenidor de residus especials amb destinació a un gestor autoritzat.

És important evitar la ruptura dels tubs en el moment de manipular-los per evitar la fuita del gas.

La gestió dels fluorescents és aplicable també a les làmpades de vapor de mercuri i làmpades de baix consum.

Gestó: Recuperació de fluorescents.

Piles usades. LER 160603 (piles amb mercuri)

Segregació en un contenidor de residus especials amb destinació a un gestor autoritzat. Se'n generen poques quantitats i en general procedeixen d'oficines i de petits equips de l'obra. Les piles de botó són molt tòxiques per al medi ambient perquè contenen mercuri.

Gestió: Recuperació de bateries, piles i acumuladors. Estabilització.

3.8 PLÀNOLS

S'inclouen a continuació els plànols amb la ubicació prevista per les instal·lacions per la separació, emmagatzematge, manipulació i altres operacions de gestió de residus de la construcció i enderrocament dins de l'obra.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 295 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?DescarregarTrue&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

AJUNTAMENT DE SANT BOI DE LLOBREGAT

Els plànols podran ser modificats en un futur amb l'objecte de poder adaptar-se a les característiques de l'obra, sempre que existeix un acord previ de la direcció facultativa de l'obra.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES
DE CAMPS BLANCS DELS NÚM. 107 AL 117

SITUACIÓ INSTAL·LACIONS PER A LA GESTIÓ DE RESIDUS

AN1

DIN A3 1:125.000

07/2022

Autor del projecte
Ferran Ballesteros
Redacció
Ing. Francisco Quintilla Blanco

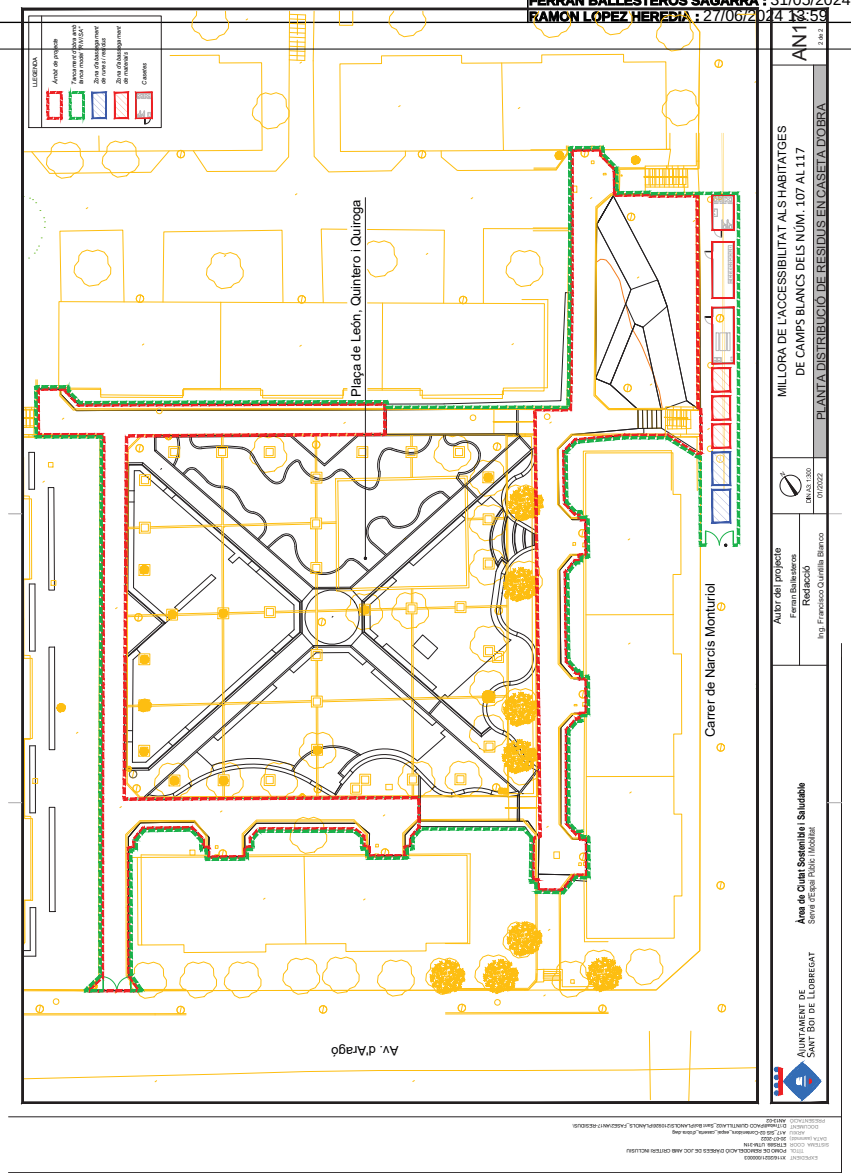
Àrea de Ciutat Sostenible i Saludable
Servei d'Edifici Públic Municipal

AJUNTAMENT DE
SANT BOI DE LLOBREGAT

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59



Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

3.9 PRESSUPOST

A continuació s'inclou el cost previst per a la gestió de residus, tant dels residus directes com indirectes. que provenen d'aquelles activitats diferents al moviment de terres i enderrocs.

La gestió dels residus provinents directament de les activitats de moviment de terres i enderrocs es comptabilitzen directament al pressupost del projecte, als seus capítols corresponents.

S'estima que la deposició dels residus de paper, cartró i plàstic no té cap cost pel Contractista, així com la deposició de metalls té un cost negatiu.

PRESSUPOST DE LA GESTIÓ DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ

CONCEPTE	UNITAT	AMIDAMENT	PREU UNITARI	IMPORT
Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	m3	35,84	18,51 €	663,36 €
Residus Especials		2,23		
Residus no especials		33,61		
Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat	m3	33,61	12,52 €	420,78 €
Residus no especials		33,61		
Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	m3	7,94	- €	- €
Residus de plàstic		7,94		
Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	m3	5,18	10,45 €	54,16 €
Residus de fusta		5,18		
Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no especials amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	m3	3,93	- 25,00 €	- 98,32 €
Residus de ferralla i metal·lics		3,93		
Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no especials amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	m3	6,24	- €	- €
Residus de paper i cartró		6,24		
Deposició controlada a planta de compostage de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no especials amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	m3	4,76	41,25 €	196,51 €
Residus vegetals		4,76		
Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat	m3	2,23	23,18 €	51,67 €
Residus Especials		2,23		
Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra contaminada perillosos, procedents d'excavació, amb codi 170503* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	m3	2,23	210,00 €	468,12 €
Residus Especials		2,23		
	TOTAL IMPORT GESTIÓ DE RESIDUS			1.756,28 €

El total del cost de la gestió de residus de la construcció generats en obra és de **MIL SET-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS (1.756,28 €)**. Aquest import s'adjunta al pressupost general com a partida alçada d'abonament integre dins el capítol de Varis.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 299 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

ANNEX 18 PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

ANNEX 18 PLA DE CONTROL DE QUALITAT

ÍNDEX

1 OBJECTE 1
2 DESCRIPCIÓ GENERAL 1
3 PLANTEJAMENT GENERAL 1
4 CONDICIONS EN L'EXECUCIÓ DE LES OBRES 2
4.1 GENERALITATS 2
4.1.1 CONTROL DE RECEPCIÓ EN OBRA DE PRODUCTES, EQUIPS I SISTEMES 2
4.1.2 CONTROL D'EXECUCIÓ 3
4.1.3 CONTROL DE L'OBRA ACABADA 3
5 CRITERIS DE DEFINICIÓ 3
6 INTERRELACIÓ AMB ELS SISTEMES D'ORGANITZACIÓ DELS CONTRACTISTES 3
7 CONTROL DE MATERIALS 4
7.1 MARCATGE CE I SEGELL DE QUALITAT DELS PRODUCTES DE LA CONSTRUCCIÓ 4
7.1.1 PROCEDIMENT PER A LA VERIFICACIÓ DEL SISTEMA "MARCATGE CE" 5
7.1.2 PROCEDIMENT PEL CONTROL DE RECEPCIÓ DELS MATERIALS ALS QUE NO ELS HI ÉS EXIGIBLE EL SISTEMA DE "MARCATGE CE" 5
8 IMPORT DEL PLA DE CONTROL DE QUALITAT 6
APÈNDIX 1. PLA D'ASSAIGS 7
APÈNDIX 2. PRESSUPOST DEL PLA D'ASSAIG 8
APÈNDIX 3. RESUM DEL PRESSUPOST DEL PLA D'ASSAIGS 9

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: ÍNDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 301 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

ANNEX 18 PLA DE CONTROL DE QUALITAT

1 OBJECTE

El present annex és d'aplicació per a la construcció de la MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.i té la finalitat de definir les unitats més importants a controlar durant l'execució de les obres i l'import destinat a la realització del control de qualitat.

2 DESCRIPCIÓ GENERAL

S'inclouen treballs de:

Es preveu que l'ordre de treballs sigui el següent:

1. Implantació de l'obra
2. Estudi preliminar de serveis existents
3. Retirada de l'arbrat
4. Desmuntatges i demolicions
5. Excavacions i moviment de terres.
6. Execució d'estructures
7. Execució del sistema de drenatge
8. Execució d'enllumenat
9. Execució de la xarxa de reg
10. Execució de paviments
11. Plantació d'arbrat
12. Plantació d'arbustiva
13. Col·locació de mobiliari urbà
14. Remats
15. Finalització de les obres

3 PLANTEJAMENT GENERAL

Per tal d'assolir els nivells de qualitat recollits al Plec de Prescripcions Tècniques de l'obra (PPT), s'han definit i programat una sèrie d'operacions de control (inspeccions i assaigs), que han de servir de base al Pla d'Autocontrol de Qualitat del contractista (PAQ), constituint el nivell mínim exigible. Aquestes operacions de control seran

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 302 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

realitzades pel contractista sota la supervisió de la Direcció d'Execució de l'Obra (DEO).

A l'inici de l'obra, la DEO estudiarà el pla d'autocontrol del contractista, i proposarà els canvis que consideri oportuns per tal d'ajustar les actuacions a les necessitats reals de l'obra. En conseqüència, el PAQ ha de ser un document viu, que permeti la seva adaptació a la realitat canviant de l'obra.

En el control de qualitat de qualsevol obra cal distingir entre el control de materials i el de processos d'execució, incloent dins d'aquest darrer els controls geomètrics i les proves d'acabat.

La qualitat final es veu tant condicionada pels processos d'execució com per la qualitat intrínseca dels materials. Aquests, fruit de processos industrials, presenten característiques bastant estables i, en molts casos, arriben acompanyats de certificats de garantia de qualitat. És per això que aquest pla es centrarà, fonamentalment, en el control dels processos d'execució, confiat quasi sempre a inspeccions visuals o comprovacions senzilles que no requereixen de l'actuació d'una empresa especialitzada, sense oblidar el paper imprescindible que desenvolupen els laboratoris en el control de qualitat dels materials.

4 CONDICIONS EN L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

4.1 GENERALITATS

1. Les obres de construcció es portaran a terme amb subjecció al projecte i les seves modificacions autoritzades pel director de l'obra prèvia conformitat del promotor, a la legislació aplicable, a les normes de la bona pràctica constructiva, i a les instruccions del director d'obra i del director de l'execució de l'obra.

2. Durant la construcció de l'obra s'elaborarà la documentació reglamentàriament exigible. En ella s'inclourà, sense perjudici del que estableixin altres Administracions Públiques competents, la documentació del control de qualitat realitzat al llarg de l'obra. En l'Apèndix 1 es detalla, amb caràcter indicatiu, el contingut de la documentació del seguiment de l'obra.

3. Quan en el desenvolupament de les obres intervinguin diversos tècnics per a dirigir les obres de projectes parcials, ho faran sota la coordinació del director de l'obra.

4. Durant la construcció de les obres el director d'obra i el director de l'execució de l'obra realitzaran, segons les seves respectives competències, els controls següents:

a) Control de recepció en obra dels productes, equips i sistemes que es subministrin a les obres

b) Control d'execució de l'obra

c) Control de l'obra acabada

4.1.1 **Control de recepció en obra de productes, equips i sistemes**

El **control de recepció** té per objecte comprovar que les característiques tècniques dels productes, equips i sistemes subministrats satisfacin l'exigit en el projecte. Aquest control comprendrà:

a) El control de la documentació dels subministraments

b) El control mitjançant distintius de qualitat o avaluacions tècniques d'idoneïtat

c) El control mitjançant assaigs

1.- Control de la documentació dels subministraments

Els subministradors entregaran al constructor, qui els facilitarà al director d'execució de l'obra, els documents d'identificació del producte exigits per normativa d'obligat compliment i, en el seu cas, pel projecte o per la direcció facultativa. Aquesta documentació comprendrà, al menys, els següents documents:

a) Els documents d'origen, fulla de subministrament i etiquetat.

b) El certificat de garantia del fabricant, firmat per persona física;

c) Els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides reglamentàriament, inclosa la documentació corresponent al marcat CE dels productes de construcció, quan sigui pertinent, d'acord amb les disposicions que siguin transposició de les Directives Europees que afectin als productes subministrats.

2.- Control de recepció mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat tècnica

1. El subministrador proporcionarà la documentació precisa sobre:

a) Els distintius de qualitat que ostentin els productes, equips o sistemes subministrats, que assegurin les característiques tècniques dels mateixos exigides en el projecte i documentarà, en el seu cas, el reconeixement oficial del distintiu.

b) Les avaluacions tècniques d'idoneïtat per a l'ús previst de productes, equips i sistemes innovadors, i la constància del manteniment de les seves característiques tècniques.

2. El director de l'execució de l'obra verificarà que aquesta documentació és suficient per a l'acceptació dels productes, equips i sistemes emparats per ella.

3.- Control de recepció mitjançant assaigs

1. Per a verificar el compliment de les exigències bàsiques del CTE pot ser necessari, en determinats casos, realitzar assaigs i proves sobre alguns productes, segons l'establert en la reglamentació vigent, o bé segons l'especificat en el projecte o ordenats per la direcció facultativa.

2. La realització d'aquest control s'efectuarà d'acord amb els criteris establerts en el projecte o indicats per la direcció facultativa sobre la mostra del producte, els assaigs a realitzar, els criteris d'acceptació i rebuig i les accions a adoptar.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 303 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?bDescarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

4.1.2 **Control d'execució**

El control d'execució es basa en inspeccions sobre els procediments de construcció i en les proves finals d'acabat que, en general, són també inspeccions visuals recolzades amb comprovacions que poden ser senzilles o que requereixin l'actuació d'un laboratori especialitzat. Moltes d'aquestes operacions de control es troben recollides al Plec de Condicions Tècniques de l'obra.

El contractista, en la seva oferta, ha de presentar un avanç del pla d'autocontrol de qualitat que aplicarà a l'obra, que, en cas de ser adjudicatari, haurà de perfeccionar abans de l'inici de les obres. Cal tenir en compte que, en molts casos, el PAQ no podrà redactar-se totalment en aquest moment. Allà on per falta de dades o nivell de definició, no es puguin concretar tots els punts que contempla, s'haurà d'arribar al detall suficient que permeti el seu desenvolupament posterior. El PAQ és dons un document viu, capaç de recollir les circumstàncies particulars de l'obra que es vagin coneixent en el transcurs de la seva execució.

Dins l'esmentat pla de qualitat, el contractista indicarà, per a cada activitat de control, el procediment d'execució i el programa de punts d'inspecció i assaig (PPI/PA) que aplicarà.

Aquest document (PPI/PA) ha de recollir la relació d'operacions de control que el contractista realitzarà durant el desenvolupament i en acabar cada activitat a controlar. De cada operació de control s'indicarà:

- Punt a controlar: disposició de la ferralla, verticalitat d'una paret, etc.
- Freqüència de control: per lot (cada 100 m^2 per exemple), diària, a l'inici de l'activitat, etc.
- Procediment o normativa a aplicar (si és el cas): norma d'assaig, instrucció EHE, etc.
- Responsable de realitzar la inspecció o l'assaig: cap d'obra, encarregat, DEO, laboratori, etc.
- Criteris d'acceptació o no conformitat: resultats a obtenir, toleràncies, etc.

També es farà constar si el punt de control és un punt d'espera o avís, es a dir, si l'execució de l'activitat ha de quedar aturada mentre el responsable de la inspecció no doni el seu vist-i-plau o hagi estat informat, respectivament.

En la fase d'execució de l'obra, l'aplicació del programa de punts d'inspecció sobre un element concret donarà lloc a una fitxa d'execució o registre. Abans de l'inici de l'obra, i de manera consensuada amb la DEO, s'establirà una sectorització de l'obra que assigni localització a les diferents fitxes d'execució a omplir. S'establiran també els procediments de documentació de les no conformitats i de les accions correctores, seguint la sistemàtica que disposi el propi contractista.

Tota aquesta documentació que s'anirà generant durant l'execució de l'obra, quedarà arxivada i formarà part del document EDC de final d'obra.

4.1.3 **Control de l'obra acabada**

En l'obra acabada, bé sobre el seu conjunt, o bé sobre les seves diferents parts i les seves instal·lacions, parcial o totalment acabades, hauran de realitzar-se, a més de les que puguin establir-se amb caràcter voluntari, les comprovacions i proves de servei previstes en el projecte o ordenades per la direcció facultativa i les exigides per la legislació aplicable.

5 CRITERIS DE DEFINICIÓ

Com a criteri general, per la definició del pla de control de qualitat del projecte, s'han considerat els següents àmbits de control:

- Assaigs de control de subministrament i compactació de terres associats al moviment de terres del projecte.
- Assaigs de control d'execució de paviments de mescles bituminoses i capes base de tot-ú artificial i formigó associades als paviments.
- Assaigs de control de compactació de terres associats a les rases d'excavació per la instal·lació de les xarxes de clavegueram, reg, enllumenat i de la resta de serveis urbans.

6 INTERRELACIÓ AMB ELS SISTEMES D'ORGANITZACIÓ DELS CONTRACTISTES

A l'hora de plantejar criteris de control de qualitat que puguin resultar efectius a les obres, no es pot oblidar que les empreses constructores disposen normalment de sistemes d'organització interna d'assegurament de la qualitat (procediments ISO 9000), que, potencialment, són eines molt vàlides per assolir els nivells de qualitat exigits.

Donat que l'aplicació de les esmentades normes ISO ha comportat la unificació de nomenclatures i sistemàtiques, aquest pla de control aprofita l'estructuració que allà es defineix per tal de facilitar la seva integració als sistemes propis de les empreses constructores. Es tracta de provocar una necessària continuïtat entre el pla de control de projecte i el pla d'autocontrol (o pla de qualitat) del contractista, que deixi clara l'assumpció dels criteris de projecte en el document de la contracta.

Cal tenir en compte, en primer lloc, que els objectius i l'abast del sistema de qualitat d'una empresa constructora, tot i estar certificada ISO, els marca la pròpia empresa, i per tant, es poden trobar diferències notables entre unes i altres. La norma es centra en els procediments, homogeneïtza sistemàtica però no objectius. Per a poder valorar el sistema de qualitat que posseeix una empresa resulta imprescindible analitzar els objectius que s'ha plantejat, i no quedar-se exclusivament amb l'etiqueta de presentació. La possessió del certificat ISO no pressuposa la seva correcta aplicació a totes les obres, i encara menys, la coincidència amb els objectius de qualitat que pugui plantejar el promotor.

Feta aquesta puntualització teòrica, cal assenyalar que la realitat mostra una bona uniformitat entre els diferents sistemes de qualitat de les empreses; uniformitat que resulta suficient com per a plantejar un anàlisi conjunt.

En base a aquesta uniformitat, es presenta a continuació, una breu descripció dels apartats en que solen estructurar-se els plans de qualitat dels contractistes, destacant aquells on s'incideix amb aquest pla de control:

1. Descripció de l'obra. El pla de qualitat comença explicant les característiques generals de l'actuació, recollint especialment aquells aspectes que més es relacionen amb la qualitat de l'obra.

2. Relació d'activitats que es controlen. Cal tenir en compte que ser molt ambiciós pot portar a no aplicar correctament el sistema. És fonamental saber destriar el que és realment important, per no malbaratar esforços en temes secundaris que poden provocar desencís, i serveixen d'excusa per a invalidar tota la sistemàtica. Dins del pla

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 304 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?bDescarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

de control de projecte, es farà una relació de les activitats que, com a mínim, hauran de ser considerades en el pla de qualitat del contractista.

3. Organització de l'obra. Organigrama on es detallen les persones que intervindran (fins al nivell d'encarregat inclòs), indicant el càrrec i les funcions de cadascú. Es pot acompanyar d'un registre de signatures. S'hauria de fer extensiu al personal de les empreses subcontractades.

4. Revisió del projecte. Llistat dels problemes que s'hagin pogut detectar (coherència de documents, mancança de definició o definició no satisfactòria, etc.) Tenir constància dels possibles problemes amb temps suficient pel seu anàlisi, és fonamental en la qualitat final de l'obra.

5. Control de documents. Relació dels documents aplicables al projecte controlant les versions vigents (legislació, normatives, documents del projecte, etc.). El pla de control de projecte ha de ser un d'aquests documents.

6. Recull dels procediments d'execució de les activitats que es controlen. Aquests procediments han ser compatibles amb el plec de prescripcions tècniques de projecte. Cal advertir que, en aquest punt, s'acostumen a incloure textos genèrics que "engreixen" el document i que, en molts cops, no aporten gaire cosa. S'ha de valorar tot allò que sigui específic per l'obra concreta.

7. Compres i recepció de materials. Aquest apartat inclou normalment la definició del proveïdor dins d'una relació d'industrials "aptes" confeccionada per la pròpia empresa, es a dir, el subministrador no s'ha d'escollir exclusivament per criteris econòmics. A banda d'això, es redacten les especificacions de compres, que són un recull de les condicions tècniques que s'han d'exigir al material concret, i es detallen les operacions de control a realitzar en la recepció de materials: control de certificats, inspeccions visuals, mesures geomètriques, assaigs de laboratori, etc. Aquest apartat, en concret el pla d'assaigs de recepció, haurà d'estar d'acord amb el contingut del pla de control de projecte en el seu apartat de control de materials.

Un concepte important relacionat amb aquest punt és el de la traçabilitat, que consisteix en deixar constància documental del destí físic (parts concretes de l'obra) on s'ha fet ús d'un determinat material. Resulta habitual entre les empreses, i per altra banda molt convenient, tenir cura de la traçabilitat del formigó utilitzat a l'obra, però no és freqüent que s'apliqui a altres materials.

8. Programa de punts d'inspecció i assaig (PPI/PA) per tal de verificar les condicions d'execució de les activitats que es controlen. S'indiquen les inspeccions (o assaigs) que s'han de realitzar, documents o normatives que s'han de tenir en compte, freqüències de mostreig, responsables de realitzar-les, si corresponen a punts d'espera o avís i els criteris d'acceptació o rebuig. Una inspecció qualificada com punt d'espera o avís, atura el procés d'execució de l'activitat fins que s'hagi donat per bo el resultat de dita inspecció (punt d'espera), o s'hagi produït la notificació corresponent (punt d'avís).

9. Fitxes d'execució que desenvolupen el programa de punts d'inspecció anterior. Es tracta de sectoritzar l'obra per tal d'establir la relació entre els resultats de les inspeccions i la part d'obra afectada. La fitxa d'execució és el resultat d'aplicar un PPI/PA a un sector determinat.

10. Formats tipus de "no conformitat" i "accions correctores". Quan una inspecció resulta no acceptable, s'aixeca una no conformitat, que pot ser poc important (de correcció immediata) o greu. En aquest darrer cas, apareix una acció correctora per tal de deixar constància escrita de la solució proposada pel problema concret.

11. El pla de qualitat es completa amb llistats de calibració d'aparells, programació de compres de materials, instruccions tècniques relacionades amb els contractes de subministradors i subcontractistes, etc.

Com s'ha dit al començament d'aquest apartat, el pla de qualitat de l'empresa constructora ha de ser un eina potencialment molt útil per la qualitat final de l'obra. Cal no caure en el fàcil recurs del desprestigi, moltes vegades basat en anècdotes concretes, i tenir la clara voluntat d'utilitzar-lo, com una dada més del funcionament de l'obra, que, naturalment, haurà de ser contrastada amb la supervisió directa del director d'execució.

7 CONTROL DE MATERIALS

El Plec de Prescripcions Tècniques del projecte indica els paràmetres de qualitat que cal garantir en cadascun dels materials utilitzats a l'obra.

La justificació d'aquests nivells de qualitat pot arribar, en principi, de diferents formes:

- Presentació de la marca de qualitat del producte (Marcatge CE o similar). No s'ha de confondre aquest concepte amb el certificat de qualitat de l'empresa fabricant, que és un reconeixement central en la seva gestió. La marca de qualitat de producte implica l'existència d'un procediment de fabricació establert i una campanya sistemàtica d'assaigs que garanteixen uns determinats paràmetres de qualitat per aquell producte.
- Certificat d'assaigs realitzats per un laboratori acreditat (no encarregats específicament per l'obra concreta), sempre que s'hagin realitzat en data representativa, a criteri de la DEO. No s'han d'acceptar resultats d'assaigs antics de dubtosa relació amb el producte actual.
- Realització d'assaigs encarregats específicament per l'obra concreta, a realitzar durant la seva execució.

Per a la major part dels materials que intervenen a l'obra es considera suficient qualsevol de les tres justificacions de qualitat, acompanyades d'una inspecció visual de recepció realitzada per un tècnic competent. En el cas dels materials que segueixen a continuació, com a excepció del criteri general, serà obligatòria la realització d'una campanya específica d'assaigs per part d'un laboratori acreditat. Certificació dels materials emprats.

7.1 MARCATGE CE I SEGELL DE QUALITAT DELS PRODUCTES DE LA CONSTRUCCIÓ

El **marcatge CE** ens indica que el producte ha estat fabricat d'acord amb els requisits de seguretat de les directives europees. No obstant això, no tots els productes estan obligats a portar **marcatge CE**.

Els organismes de normalització europeus proveeixen d'especificacions tècniques que proporcionen el mecanisme per complir aquestes obligacions. Els productes industrials subjectes a les directives de seguretat, abans de ser comercialitzats per primer cop, s'han de sotmetre a uns procediments apropiats per assegurar la conformitat i la introducció del **marcatge CE**. La certificació de conformitat pot

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 305 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

consistir en una autocertificació del fabricant o d'un laboratori notificat per realitzar les proves de conformitat.

El llistat complet dels materials inclosos dins del projecte amb les directrius del marcatge CE que han de complir s'inclou dins de l'**Apèndix 1 MARCATGE CE** del present annex.

7.1.1 **Procediment per a la verificació del sistema "MARCATGE CE"**

El terme producte de construcció que definit com qualsevol producte fabricat per a la seva incorporació, amb caràcter permanent, a les obres d'edificació i enginyeria civil que tingui incidència sobre els següents requisits essencials:

a) Resistència mecànica i estabilitat.

b) Seguretat en cas d'incendi.

c) Higiene, salut i medi ambient.

d) Seguretat d'utilització.

e) Protecció contra el soroll.

f) Estalvi d'energia i aïllament tèrmic.

El marcatge CE d'un producte de construcció indica:

- Que aquest compleix amb unes determinades especificacions tècniques relacionades amb els requisits essencials contingudes en les "Normas Armonitzadas" (EN) i en les "Guías DITE" (guías para el Documento de Idoneidad Técnica Europeo).

- Que s'ha complert el sistema d'avaluació de la conformitat establert per la corresponent Decisió de la Comissió Europea (Aquests sistemes d'avaluació es classifiquen en els graus 1+, 1, 2+, 2, 3 i 4, i en cadascun d'ells s'especifiquen els controls que s'han de realitzar al producte pel fabricant i/o per un organisme notificat).

7.1.2 **Procediment pel control de recepció dels materials als que no els hi és exigible el sistema de "MARCATGE CE"**

A continuació es detalla el procediment a realitzar per al control de recepció dels materials de construcció als que no els hi és exigible el sistema del marcatge CE (tant per no existir encara UNE-EN o Guia DITE per a aquest producte com, existint aquestes, per estar dins del període de coexistència).

En aquest cas, el control de recepció ha de fer-se d'acord amb l'exposat en l'Article 9 del Real Decret 1630/92, podent presentar-se tres casos en funció del país de procedència del producte:

1. Productes nacionals.

2. Productes d'un altre estat de la Unió Europea.

3. Productes extracomunitaris.

7.1.2.1 **Productes nacionals**

D'acord amb l'Art.9.1 del RD 1630/92, aquests han de satisfer les vigents disposicions nacionals. El compliment de les especificacions tècniques contingudes en elles es pot comprovar mitjançant:

a) La recopilació de les normes tècniques (UNE fonamentalment) que s'estableixen com obligatòries en els Reglaments, Normes Bàsiques, Plecs, Instruccions, Ordres d'homologació, etc., emanades, principalment, dels "Ministerios de Fomento" i de "Ciencia y Tecnología".

b) L'acreditació del seu compliment exigint la documentació que garanteixi la seva observació.

c) L'ordenació de la realització dels assaigs i proves precises, en cas de què aquesta documentació no es faciliti o no existeixi.

A més, s'han de tenir en compte aquelles especificacions tècniques de caràcter contractual que es reflecteixin en els plecs de Prescripcions tècniques del projecte en qüestió.

7.1.2.2 **Productes procedents d'un país comunitari**

En aquest cas, l'Art.9.2 del RD 1630/92 estableix que els productes (a petició expressa i individualitzada) seran considerats per l'Administració de l'Estat conformes amb les disposicions espanyoles vigents si:

- Han superat els assaigs i les inspeccions efectuades d'acord amb els mètodes en vigor en Espanya.

- Ho han fet amb mètodes reconeguts com equivalents per Espanya, efectuats per un organisme autoritzat en l'Estat membre en el que s'hagin fabricat i que hagi comunicat per aquest segons els procediments establerts en la Directiva de Productes de la Construcció.

Aquest reconeixement de l'Administració de l'Estat es fa a través de la Direcció General competent mitjançant l'emissió, per a cada producte, del corresponent document, que serà publicat en el BOE. No s'ha d'acceptar el producte si no es compleix aquest requisit i es pot remetre el producte al procediment descrit anteriorment.

7.1.2.3 **Productes procedents d'un país extracomunitari**

L'Art.9.3 del RD 1630/92 estableix que aquests productes podran importar-se, comercialitzar-se i utilitzar-se en territori espanyol si satisfan les disposicions nacionals, fins que les especificacions tècniques europees corresponents disposin una altra cosa; és a dir, el procediment anallitzat anteriorment.

Documents acreditatius

Es relacionen, a continuació, els possibles documents acreditatius (i les seves característiques més notables) que es poden rebre al sol·licitar l'acreditació del compliment de les especificacions tècniques del producte en qüestió. La validesa, idoneïtat i ordre de prelació d'aquests documents serà detallada en les fitxes específiques de cada producte.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 306 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annex&CodiValidacio=157013127356260131 25

Marca/Certificat de Conformitat a Norma: És un document expedit per un organisme de certificació acreditat per l'Empresa Nacional d'Acreditació (ENAC) que testimonia que el producte satisfà una(s) determinada(s) Norma(s) que li són d'aplicació. Tant els certificats de producte, com els de concessió del dret a l'ús de la marca tenen una data de concessió i una data de validesa que ha de ser comprovada.

Document d'Idoneïtat Tècnica (DIT): Els productes no tradicionals o innovadors (per als que no existeixi Norma) poden venir acreditats per aquest tipus de document, la concessió del qual es basa en el comportament favorable del producte per a la utilització prevista en front als requisits essencials descrivint-se, no només les condicions del material, sinó les de posada en obra i conservació. A Espanya, l'únic organisme autoritzat per a la concessió de DIT, és l'"Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (IETcc) havent de comprovar, com en el cas anterior, la data de validesa del DIT.

Certificació de conformitat amb els Requisits Reglamentaris (CCRR) o Document (que substitueix als antics certificats d'homologació de producte i de tipus) emès pel "Ministerio de Ciencia y Tecnología" organisme de control, i publicat al BOE, en el que es certifica que el producte compleix amb les especificacions tècniques de caràcter obligatori contingudes en les disposicions corresponents. En molts productes afectats per aquests requisits d'homologació, s'ha regulat, mitjançant "Orden Ministerial" que la marca o certificat de conformitat AENOR equival al CCRR.

Autoritzacions d'ús dels sostres: Són obligatòries per als fabricants que pretenguin industrialitzar sostres unidireccionals de formigó armat, i biguetes o elements resistents armats o pretensats de formigó, o de ceràmica i formigó que s'utilitzen per a la fabricació d'elements resistents per a pisos i cobertes per a l'edificació. Són concedides per la "Dirección General de Arquitectura y Política de Vivenda (DGAPV) del Ministerio de la Vivienda",mitjançant "Orden Ministerial" publicada al BOE. El període de validesa de l'autorització d'ús és de cinc anys prorrogables per períodes iguals a sol·licitud del peticionari.

Segell INCE/Marca AENOR: És un distintiu creat per a integrar en l'estructura de certificació d'AENOR aquells productes que ostentaven el Segell INCE i que, a més, són objecte de Norma UNE. Als efectes de control de recepció aquest distintiu és equivalent a la Marca/Certificat de conformitat a Norma.

Certificat d'assaig. Són documents, emesos per un Laboratori d'Assaig, en el que es certifica que una mostra determinada d'un producte satisfà unes especificacions tècniques. Aquest document no és, per tant, indicatiu sobre la qualitat posterior del producte ja que la producció total no es controla i, per tant, hi ha que mostrar-se cautelós davant la seva admissió. En primer lloc, s'ha de tenir present l'Article 14.3.b de la LOE, que estableix que aquests Laboratoris han de justificar la seva capacitat posseint, en el seu cas, la corresponent acreditació oficial atorgada per la Comunitat Autònoma corresponent.

Aquesta acreditació és requisit imprescindible per a que els assaigs i proves que s'expedeixin siguin vàlids, en el cas de què la normativa corresponent exigeixi que es tracti de laboratoris acreditats. En la resta dels casos, en els que la normativa d'aplicació no exigeixi l'acreditació oficial del Laboratori, l'acceptació de la capacitat del Laboratori queda a judici del tècnic, recordant que pot servir de referència la relació d'aquests i les seves àrees d'acreditació que elabora i comprova ENAC. En tot cas, per a procedir a l'acceptació o refús del producte, s'haurà de comprovar que les especificacions tècniques reflectides en el certificat d'assaig aportat són les exigides per les disposicions vigents i que s'acredita el seu compliment.

Cal assegurar l'entrega d'un certificat del subministrador assegurant que el material entregat es correspon amb el del certificat aportat.

Certificat del fabricant. Certificat del propi fabricant on aquest manifesta que el seu producte compleix una sèrie d'especificacions tècniques. Aquest certificats poden venir acompanyats amb un certificat d'assaig dels descrits en l'apartat anterior, en aquest cas seran vàlides les anomenades recomanacions.

Altres distintius i marques de qualitat voluntaris. Existeixen diversos distintius i marques de qualitat voluntàries, promogudes per organismes públics o privats, que (com el segell INCE) no suposen, per si mateixos, l'acreditació de les especificacions tècniques obligatòries. Entre els de caràcter públic es troben els promoguts pel "Ministerio de Fomento" (regulats per l' OM 12/12/1977) entre els que es troben, per exemple, el Segell de conformitat CIETAN per a biguetes de formigó, la Marca de qualitat EWAA EURAS per a pel·lícula anòdica sobre alumini i la Marca de qualitat QUALICOAT per a recobriment d'alumini.

Entre els promoguts per organismes privats es troben diversos tipus de marques com, per exemple les marques CEN, KEYMARK, N, Q, EMC, FERRAPLUS, etc.

8 IMPORT DEL PLA DE CONTROL DE QUALITAT

El pressupost del present pla de control de qualitat, inclòs dins l'**Apèndix 2 Pressupost** d'aquest annex, ha estat elaborat amb la llista de preus d'assaigs inclosa en el Banc de Preus.

L'import dels treballs de Control de Qualitat del pla de control de qualitat del present projecte és de **MIL QUATRE-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS (1.493,96 €).**Com aquest import no sobrepassa el 1,5% del PEM de l'obra, com marca el plec de prescripcions generals d'aquest projecte, anirà a càrrec del contractista.

.

Sant Boi del Llobregat, maig del 2024

L'autor del projecte

Ferran Ballesteros

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 307 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annex&CodiValidacio=157013127356260131 25

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

APÈNDIX 1. PLA D'ASSAIGS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control — Planificación —

Obra	01	MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT CAMPS BLANCS DEL NÚM.
Capítol	03	FERMS I PAVIMENTS
Sotscapítol	01	PAVIMENT

P92A-DX8F Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM Criteri d'amidament: m3 de vdum amidat segons les especificacions de la DT. L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament els sobreamples laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents. (P - 53) — 74,803 m3

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia	Relación de Unidades	Tipo de Cálculo
J2VCQ10N	Determinación in situ de la humedad y la densidad por el método de la arena de un suelo, según la norma UNE 103503	1,00	36,94	36,94		1	3.500,000	M2	4,0000	Tramo
J2VCT10R	Determinación de la humedad natural de un suelo, según la norma UNE 103300	1,00	8,95	8,95		1	3.500,000	M2	4,0000	Tramo
J2VCT30R	Ensayos de carga vertical de suelos mediante placa estática de 300 mm de diámetro nominal, según la norma UNE 103808	2,00	210,10	420,20		2	3.500,000	M2	4,0000	Tramo

P9G5-615R Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, estesa i vibratge mecànic, malla electrosoldada d'acer B500T 15x 15 cm i 6 mm de D, amb acabat remolinat mecànic i part proporcional de junts de dilatació i retracció Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris indouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (P - 57) — 748,030 m2

Tipo de Control: Control de recepción

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia	Relación de Unidades	Tipo de Cálculo
J0304903	Análisis granulométrico por tamizado de una muestra de áridos, según la norma UNE-EN 933-1	1,00	32,02	32,02		1	233,330	M3	0,1000	Tramo
J060K201	Determinación del contenido de aire por el método de presión de una muestra de hormigón fresco, según la norma UNE-EN 12350-7	1,00	84,43	84,43		1	233,330	M3	0,1000	Tramo
J060SA09	Muestreo , realización de cono de Abrams, elaboración de probetas, cura y ensayo de flexotracción de una serie de tres probetas prismáticas de 15X15X60 cm, normas UNE-EN 12350-1, UNE-EN 123502, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-5	1,00	120,94	120,94		1	233,330	M3	0,1000	Tramo

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 309 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sambol.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Operaciones de Control — Planificación —

Tipo de Control: Control de obra acabada

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia	Relación de Unidades	Tipo de Cálculo
J0609806	Curado y ensayo a flexotracción de una probeta prismática de 15x15x60 cm, según la norma UNE-EN 12309-1, UNE-EN 12390-2 y UNE-EN 12390-5	2,00	32,08	64,16		2	3.500,000	M2	0,1000	Tramo
Total	**PAVIMENT 01.03.01**			**767,64**						

Obra 01 MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT CAMPS BLANCS DEL NÚM.
Capítol 05 ESTRUCTURES

P4B543OU Armadura per a estreps AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 49) 418,500 kg

Tipo de Control: Control de recepción

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia	Relación de Unidades	Tipo de Cálculo
J0B21103	Determinación de las características geométricas de una probeta de acero para armar hormigones, según la norma UNE-EN ISO 15630-1	1,00	83,07	83,07		1	40.000,00	KG	1,0000	Global
J0B25101	Determinación del límite elástico para una deformación remanente del 0,2%, resistencia a la tracción, alargamiento y estricción de una probeta de acero para armar hormigones, según la norma UNE-EN ISO 15630-1	1,00	63,89	63,89		1	40.000,00	KG	1,0000	Global
J0B28103	Ensayo de doblado-desdoblado de una probeta de acero para armar hormigones, según la norma UNE-EN ISO 15630-1	1,00	18,13	18,13		1	40.000,00	KG	1,0000	Global
J0B2G103	Determinación de la área de la sección recta transversal equivalente de una probeta de acero para armar hormigones, según la norma UNE 36068	1,00	28,57	28,57		1	40.000,00	KG	1,0000	Global

P4520-3ESD Formigonament per a mur, amb formigó HA-30/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb cubilot (P - 48) 2,099 m3

Tipo de Control: Control de recepción

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia	Relación de Unidades	Tipo de Cálculo

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sambol.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

PÀGINA: 310 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

J06070A	Muestreo, realización de cono de Abrams, elaboración de las probetas, curado, refrentamiento y ensayo a compresión de una serie de cinco probetas cilíndricas de 15x30 cm, según la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	3,00	100,25	300,75	3	100,000	M3	1,0000	Tramo
Total	**ESTRUCTURES 01.05**			**494,41**					

Obra 01 MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT CAMPS BLANCS DEL NÚM.
Capítol 06 JARDINERIA
Subcapítol 01 TREBALLS PREVIS

PR32-VUPR Ull de perdiu de 3 a 7 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals (P - 77) 36,300 m3

Tipo de Control: Control de recepción

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia	Relación de Unidades	Tipo de Cálculo
J0304903	Análisis granulométrico por tamizado de una muestra de áridos, según la norma UNE-EN 933-1	1,00	32,02	32,02		1	2.000,000	M3	1,0000	Estadístico
J030K50L	Determinación del índice de lajas y agujas de una muestra de áridos, según la norma NLT 354 y UNE-EN 933-3	1,00	44,87	44,87		1	2.000,000	M3	1,0000	Estadístico
J03D2202	Análisis granulométrico por tamizado de una muestra de suelo, según la norma UNE 103101	1,00	32,02	32,02		1	2.000,000	M3	1,0000	Estadístico

PR36-IRV2 Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. (P - 78) 100,400 m3

Tipo de Control: Control de recepción

Código Ensayo	Descripción	Resultado	Precio	Importe	Único	Nº Ensayos por Lote	Frecuencia Lote	Unidad Frecuencia	Relación de Unidades	Tipo de Cálculo
JR31S404	Análisis estándar de tierra vegetal (determinación del rango de texturas por el método granulométrico por sedimentación discontinua, análisis del PH (en H2O 1:2,5), análisis del contenido en sodio (ppm) por el método de fotometría de llama, análisis de la conductividad eléctrica (prueba previa de salinidad), análisis del carbonato cálcico equivalente y análisis del contenido de nutrientes (P, K, Mg, Calcio, N orgánico y amoniacal) por los métodos químicos. 4, 15, 16(b), 8; según MOA III)	1,00	123,00	123,00		1	10.000,00	M3	1,0000	Estadístico

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 311 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

APÈNDIX 2. PRESSUPOST DEL PLA D'ASSAIG

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PRESSUPOST

Obra 01 Pressupost PCQ
Capítol 03 FERMS I PAVIMENTS
Subcapítol 01 PAVIMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J060SA09	U	Muestreo , realización de cono de Abrams, elaboración de probetas, cura y ensayo de flexotracción de una serie de tres probetas prismáticas de 15X15X60 cm, normas UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-5 (P - 7)	120,94	1,000	120,94
2	J2VCT10R	U	Determinación de la humedad natural de un suelo, según la norma UNE 103300 (P - 13)	8,95	1,000	8,95
3	J2VCT30R	U	Ensayos de carga vertical de suelos mediante placa estática de 300 mm de diametre nominal, según la norma UNE 103808 (P - 14)	210,10	2,000	420,20
4	J2VCQ10N	U	Determinación in situ de la humedad y la densidad por el método de la arena de un suelo, según la norma UNE 103503 (P - 12)	36,94	1,000	36,94
5	J060K201	U	Determinación del contenido de aire por el método de presión de una muestra de hormigón fresco, según la norma UNE-EN 12350-7 (P - 6)	84,43	1,000	84,43
6	J0609806	U	Curado y ensayo a flexotracción de una probeta prismática de 15x15x60 cm, según la norma UNE-EN 12309-1, UNE-EN 12390-2 y UNE-EN 12390-5 (P - 5)	32,08	2,000	64,16
7	J0304503	U	Análisis granulométrico por tamizado de una muestra de áridos, según la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	32,02	1,000	32,02
TOTAL	**Sotscapítol**		**01.03.01**			**767,64**

Obra 01 Pressupost PCQ
Capítol 05 ESTRUCTURES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J082E103	U	Ensayo de doblado-desdoblado de una probeta de acero para armar hormigones, según la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 10)	18,13	1,000	18,13
2	J082G103	U	Determinación de la área de la sección recta transversal equivalente de una probeta de acero para armar hormigones, según la norma UNE 36068 (P - 11)	28,57	1,000	28,57
3	J0825101	U	Determinación del límite elástico para una deformación remanente del 0,2% resistencia a la tracción, alargamiento y estricción de una probeta de acero para armar hormigones, según la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 9)	63,89	1,000	63,89
4	J0821103	U	Determinación de las características geométricas de una probeta de acero para armar hormigones, según la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 8)	83,07	1,000	83,07
5	J060770A	U	Muestreo, realización de cono de Abrams, elaboración de las probetas, curado, refrentamiento y ensayo a compresión de una serie de cinco probetas cilíndricas de 15x30 cm, según la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 4)	100,25	3,000	300,75
TOTAL	**Capítol**		**01.05**			**494,41**

Obra 01 Pressupost PCQ
Capítol 06 JARDINERIA
Subcapítol 01 TREBALLS PREVIS

EUR

Pressupost del PCQ de MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JR31S404	U	Análisis estándar de tierra vegetal (determinación del rango de texturas por el método granulométrico por sedimentación discontínua, análisis del PH (en H2O 1:2,5), análisis del contenido en sodio (ppm) por el método de fotometría de llama, análisis de la conductividad eléctrica (prueba previa de salinidad), análisis del carbonato cálcico equivalente y análisis del contenido de nutrientes (P, K, Mg, Ca(co, N orgánico y amoniacal) por los métodos químicos. 4, 15. 16(b), 8; según MOA III) (P - 15)	123,00	1,000	123,00
2	J0304503	U	Análisis granulométrico por tamizado de una muestra de áridos, según la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	32,02	1,000	32,02
3	J030K50L	U	Determinación del índice de lajas y agujas de una muestra de áridos, según la norma NLT 354 y UNE-EN 933-3 (P - 2)	44,87	1,000	44,87
4	J03D2202	U	Análisis granulométrico por tamizado de una muestra de suelo, según la norma UNE 103101 (P - 3)	32,02	1,000	32,02
TOTAL	**Sotscapítol**		**01.06.01**			**231,91**

(*) Branques incompletes

EUR

PÀGINA: 314 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sambol.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?bDescarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

APÈNDIX 3. RESUM DEL PRESSUPOST DEL PLA D'ASSAIGS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?DescarregarTrue&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

PÀGINA: 316 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

RESUMEN DEL PLAN DE CONTROL

Planificación

Tramo	Camino Ordinal	Descripción	Importe Obra	Importe PCQ	%
NIVEL 4: Obra elemental					
Obra elemental	01.09.01.01	DREN	962,65	0,00	0,00
Sotscapitol	**01.09.01**	**DRENATGE**	**962,65**	**0,00**	**0,00**
			962,65	**0,00**	**0,00**
NIVEL 3: Sotscapitol					
Sotscapitol	01.02.01	DESMUNTS	8.263,65	0,00	0,00
Capitol	**01.02**	**MOVIMENT DE TERRES GENERALS**	**8.263,65**	**0,00**	**0,00**
Sotscapitol	01.03.01	PAVIMENT	83.800,66	767,64	0,92
Capitol	**01.03**	**FERMS I PAVIMENTS**	**83.800,66**	**767,64**	**0,92**
Sotscapitol	01.06.01	TREBALLS PREVIS	9.323,92	231,91	2,49
Sotscapitol	01.06.02	PLANTACIONS ARBUST	6.286,66	0,00	0,00
Sotscapitol	01.06.03	PLANTACIONS ARBRAT	1.854,64	0,00	0,00
Sotscapitol	01.06.04	MANTENIMENT	1.309,00	0,00	0,00
Capitol	**01.06**	**JARDINERIA**	**18.774,22**	**231,91**	**1,24**
Sotscapitol	01.07.01	OBRA CIVIL	1.705,44	0,00	0,00
Sotscapitol	01.07.02	OBRA MECÁNICA	989,32	0,00	0,00
Capitol	**01.07**	**ENLLUMENAT PÚBLIC**	**2.694,76**	**0,00**	**0,00**
Sotscapitol	01.08.01	OBRA CIVIL	6.697,88	0,00	0,00
Sotscapitol	01.08.02	ELEMENTS REG	12.752,34	0,00	0,00
Sotscapitol	01.08.03	XARXA DE REG	5.876,49	0,00	0,00
Capitol	**01.08**	**REG**	**25.326,71**	**0,00**	**0,00**
Sotscapitol	01.09.01	DRENATGE	962,65	0,00	0,00
Capitol	**01.09**	**DRENATGE I CLAVEGUERAM**	**962,65**	**0,00**	**0,00**
			139.822,65	**999,55**	**0,71**
NIVEL 2: Capitol					
Capitol	01.01	TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS	15.414,55	0,00	0,00
Capitol	01.02	MOVIMENT DE TERRES GENERALS	8.263,65	0,00	0,00
Capitol	01.03	FERMS I PAVIMENTS	83.800,66	767,64	0,92
Capitol	01.04	MOBILIARI URBÀ	32.810,05	0,00	0,00
Capitol	01.05	ESTRUCTURES	5.008,83	494,41	9,87
Capitol	01.06	JARDINERIA	18.774,22	231,91	1,24
Capitol	01.07	ENLLUMENAT PÚBLIC	2.694,76	0,00	0,00
Capitol	01.08	REG	25.326,71	0,00	0,00
Capitol	01.09	DRENATGE I CLAVEGUERAM	962,65	0,00	0,00
Capitol	01.16	SEGURETAT I SALUT	6.578,59	0,00	0,00
Capitol	01.17	VARIS	23.509,97	0,00	0,00
Obra	**01**	**MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT CAMPS BLANCS DEL N**	**223.144,64**	**1.493,96**	**0,67**
			223.144,64	**1.493,96**	**0,67**
NIVEL 1: Obra					
Obra	01	MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT CAMPS BLANCS DEL NÚM.	223.144,64	1.493,96	0,67
Obra	**01**		**223.144,64**	**1.493,96**	**0,67**

EUR

MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
SANT BOI DEL LLOBREGAT.

RESUMEN DEL PLAN DE CONTROL

Planificación

Tramo	Camino Ordinal	Descripción	Importe Obra	Importe PCQ	%

Los importes de presupuesto que se muestran en este listado son indicativos y por consiguiente no son válidos a nivel contractu

Los importes están expresados en PEC sin IVA

EUR

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

ANNEX 19 PRESSUPOST PER AL CONEIXEMENT DE L´ADMINISTRACIÓ

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

ANNEX 19 PRESSUPOST PER AL CONEIXEMENT DE L´ADMINISTRACIÓ

ÍNDEX

1 INTRODUCCIÓ 3
2 PRESSUPOST DE L'OBRA 3
3 PRESSUPOST PER AL CONNEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ 3

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: ÍNDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 318 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

1 INTRODUCCIÓ

La finalitat del present annex del pressupost per al coneixement de l'Administració per al MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117. és el càlcul i justificació d'aquest pressupost.

2 PRESSUPOST DE L'OBRA

Aplicant els preus unitaris que figuren en el Quadre de Preus, i els amidaments del projecte, i tenint en compte les Partides Alçades, s'obté que el pressupost d'execució material ascendeix a la quantitat de CENT VUITANTA-SET MIL CINC-CENTS SETZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS (187.516,50 €).

EL pressupost d'execució per contracta, IVA exclòs ascendeix a la quantitat de DOS-CENTS VINT-I-TRES MIL CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS (223.144,64 €).

El pressupost d'execució per contracta, IVA inclòs, ascendeix a la quantitat de DOS-CENTS SETANTA MIL CINC EUROS AMB UN CÈNTIM (270.005,01 €).

3 PRESSUPOST PER AL CONNEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ

En el cas del present projecte, el Pressupost per al Coneixement de l'Administració, coincideix amb el Pressupost d'Execució per Contracte, atès que:

- No es preveuen Mesures Correctores d'Impacte Ambiental
- No es preveuen expropiacions ni servituds ni ocupacions temporal ja que les obres es desenvolupen en terrenys públics.
- El cost del pla de control de qualitat no sobrepassa el 1,5%, per tant anirà a càrrec del contractista.

Per tant, el pressupost per al connexament de l'Administració, IVA inclòs, ascendeix a la quantitat de DOS-CENTS SETANTA MIL CINC EUROS AMB UN CÈNTIM (270.005,01 €).

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 319 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

DOCUMENT 2. PLÀNOLS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

ÍNDEX DE PLÀNOLS

NUM	DESIGNACIÓ	NUM. FULLS
01	SITUACIÓ I ÍNDEX	1
02	ESTAT ACTUAL.	2
	2.1 ORTOFOTO.	
	2.2 TOPOGRAFIA.	
03	PLANTA GENERAL.	1
03a	PLANTA DE SUPERPOSICIÓ I ÀMBIT	1
04	DEFINICIÓ GEOMÈTRICA.	16
05	SECCIONS TIPUS.	1
06	PLANTA D'ENDERROCS.	1
07	PAVIMENTACIÓ.	2
	7.1 PLANTA DE PAVIMENTACIÓ.	
	7.2 DETALLS DE PAVIMENTACIÓ.	
08	ENLLUMENAT.	3
	9.1 PLANTA D'ENLLUMENAT.	
	9.2 DETALLS D'ENLLUMENAT.	
09	MURS I ESCALES	3
10	ENJARDINAMENT.	2
	10.1 PLANTA D'ENJARDINAMENT.	
	10.2 DETALLS D'ENJARDINAMENT.	
11	REG	6
	11.1 PLANTA DE LA XARXA DE REG.	
	11.2 DETALLS REG.	
12	SERVEIS EXISTENTS.	1
13	ACCESSIBILITAT.	1
	TOTAL FULLS:	41

PLANTA D'EMPLAÇAMENT
ESCALA 1:2500

PLANTA DE SITUACIÓ
ESCALA 1:20000

EXPEDIENT X116/2024/000009
TÍTOL MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DELS NÚM. 107 AL 117
SISTEMA COOR ETRS89 UTM-31N
DATA A.util(m2) 0 DATA A.const(m2) 0
ARXIU 01_SituacioIndex.dwg
DOCUMENT G:\Mi unidad\PROJECTES\Àrees de joc infantil\Camps Blancs\Latin, Quintero i Quiroga\Fernando Favà\Projecte\Documents\2 PLANOLS\
PROJECTAT/CAD 01

AJUNTAMENT DE SANT BOI DE LLOBREGAT

Àrea de Ciutat Sostenible i Saludable
Servei d'Espai Públic i Mobilitat

Autor del projecte	N	MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DELS NÚM. 107 AL 117	01
Ferran Ballesteros			
Redacció	DIN A3:INDICADES	INDEX, SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT	1 de 1
Ing. Francisco Quintilla Blanco	05/2024		

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16

EXPEDIENT X116/2024/000009
TÍTOL MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117
SISTEMA COOR ETRS89 - UTM-31N
DATA d'alta 02-Jul-2024 (Arg)
AUTOR 02-Jul-2024 (Arg)
DOCUMENT 01\Mi unidad\PROJECTES\Àrees de joca infantil\Camps Blancs\Letin. Quintero\ Quintero\Entrega Final\Projecte\Documents\2 PLANOLS\
PRESENTACIÓ 01

AJUNTAMENT DE SANT BOI DE LLOBREGAT

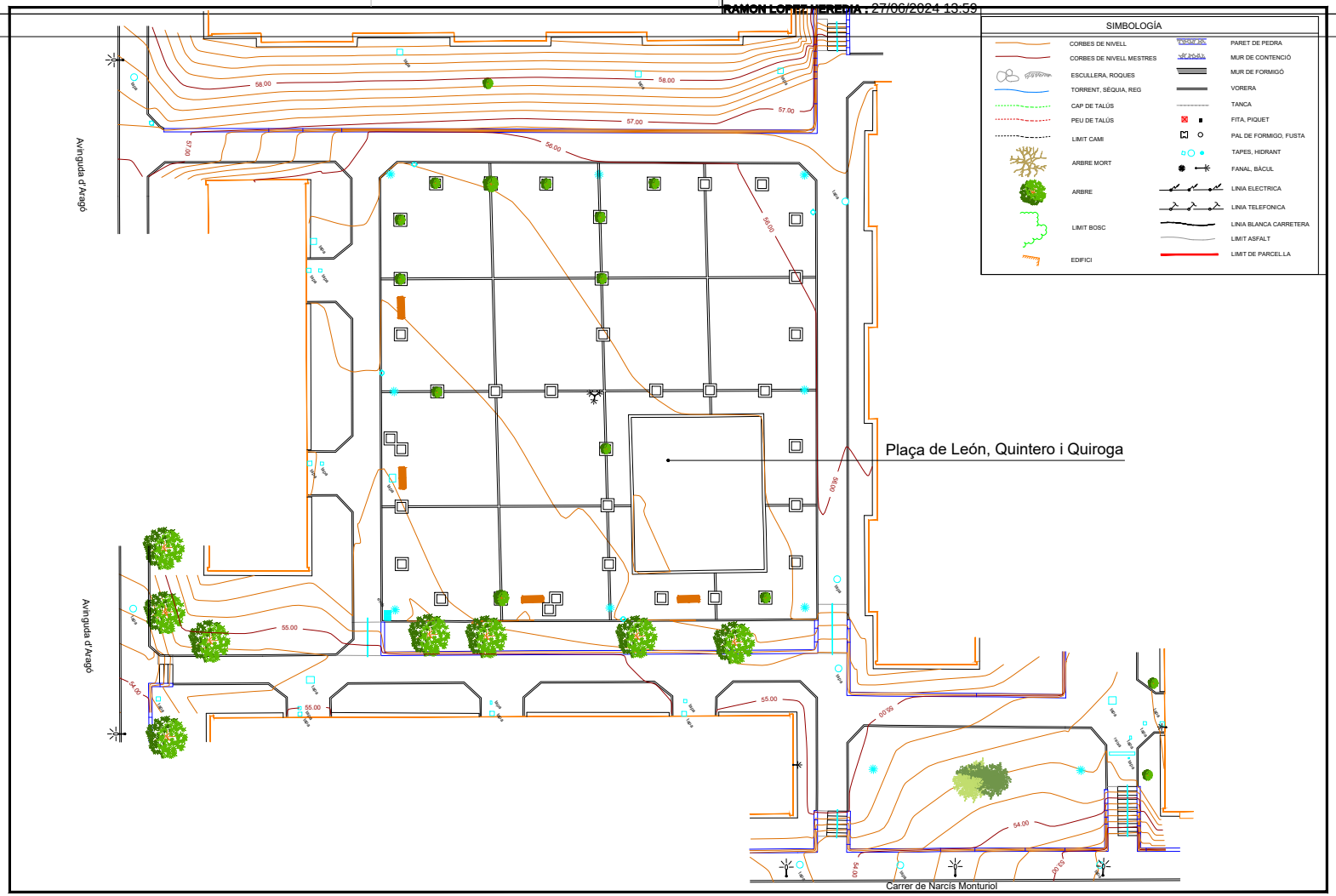
Àrea de Ciutat Sostenible i Saludable
Servei d'Espai Públic i Mobilitat

Autor del projecte Ferran Ballesteros Redacció Ing. Francisco Quintilla Blanco	N DIN A3: 1:500 01/2022	MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DELS NÚM. 107 AL 117 ORTOFOTO	02 1 de 2

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ I EREDIA : 27/06/2024 13:59



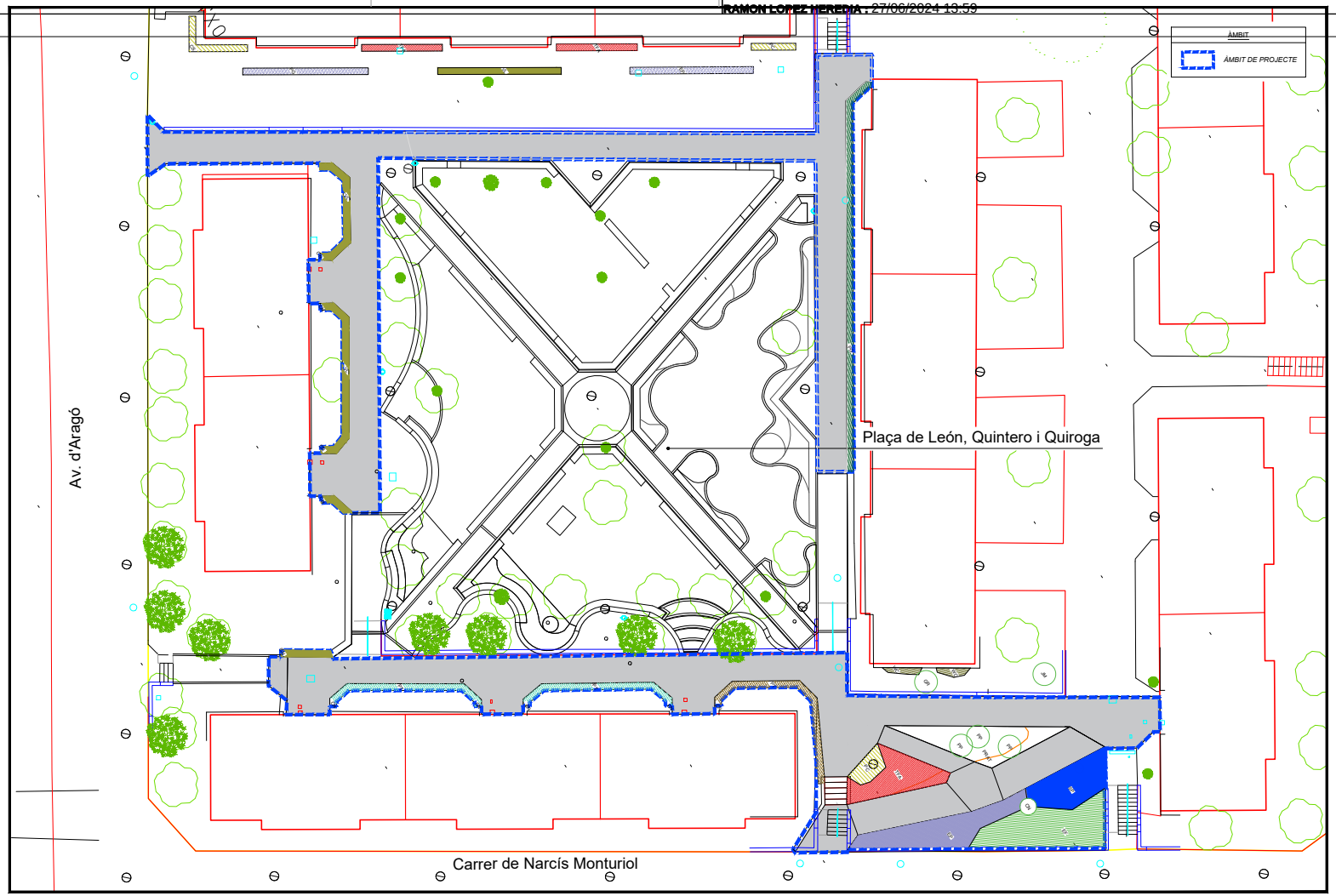
EXPEDIENT X116/2024/000009
TÍTOL MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117
SISTEMA COOR. ETRS89 - UTM-31N
DATA d'alteració 10/2024
AUTOR Ferran Ballesteros Sagarra
DOCUMENT 01 Memòria
PROJECTE/CAD 02 I:\Mi unidad\PROJECTES\Àrees de joc infantil\Camps Blancs\Lleó, Quintero i Quiroga\Fernando Fue\Projecte\Documents\2 PLANOLS\

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat **Àrea de Ciutat Sostenible i Saludable** Servei d'Espai Públic i Mobilitat	Autor del projecte Ferran Ballesteros Redacció Ing. Francisco Quintilla Blanco	DIN A3: 1:300 01/2022	MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DELS NÚM. 107 AL 117 TOPOGRÀFIA	02 2 de 2

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ I EREDIA : 27/06/2024 13:59



EXPEDIENT X116/2024/000009
TÍTOL PROJECTE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DELS NÚM. 107 AL 117
SISTEMA COORD ETRS89 - UTM-31N
DATA PLANOLA 05/ 2023
ARXIU 03_Planta_22_General.dwg
DOCUMENT G:\Mi unidad\PROJECTES\Àrees de joc infantil\Camps Blancs\Lleó, Quintero i Quiroga\Fases Fase\Projecte\Documents\2 PLANOLS\
PRESENTACIÓ 01

AJUNTAMENT DE SANT BOI DE LLOBREGAT

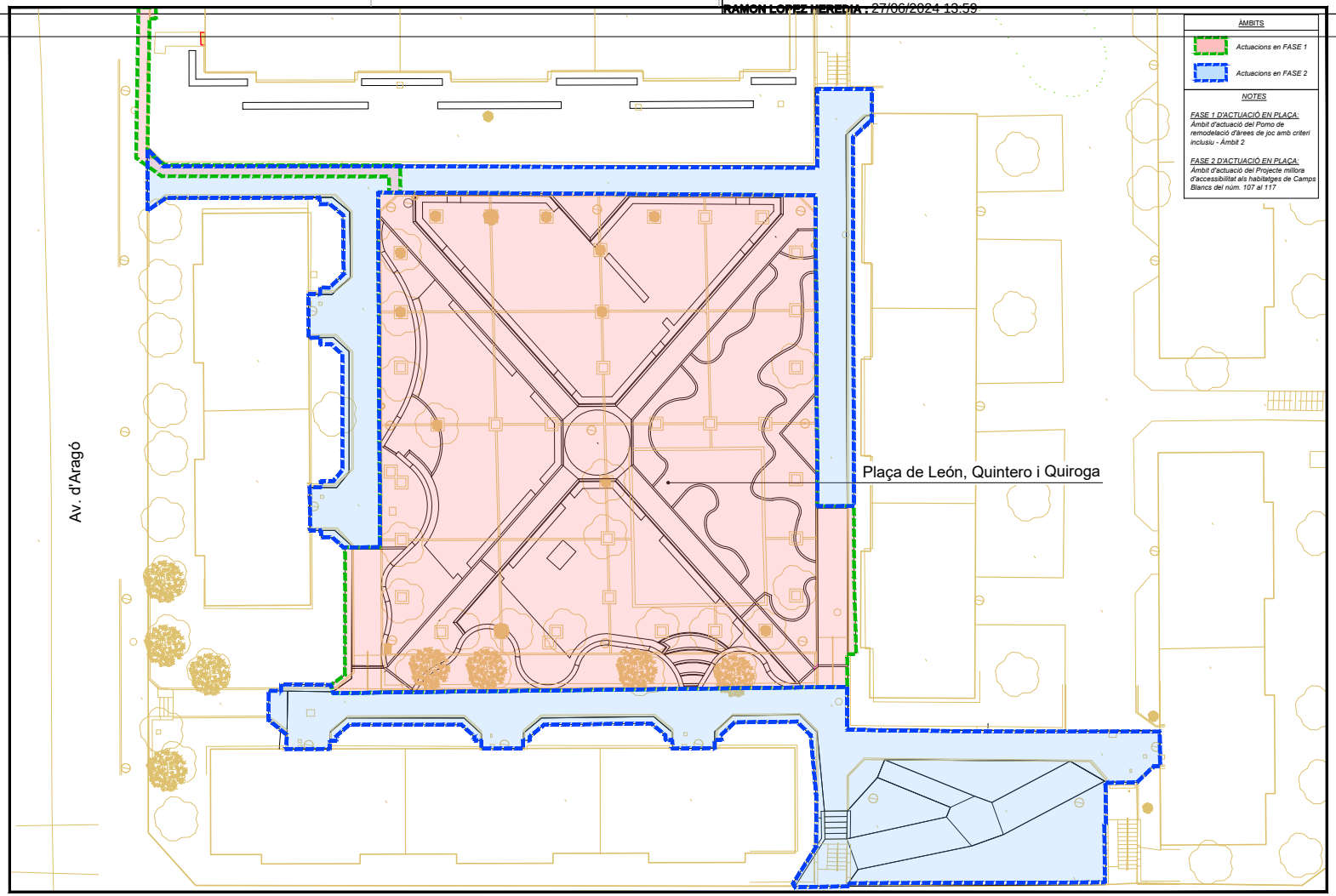
Àrea de Ciutat Sostenible i Saludable
Servei d'Espai Públic i Mobilitat

Autor del projecte Ferran Ballesteros	DIN A3: 1:300	MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DELS NÚM. 107 AL 117	03 1 de 1
Redacció Ing. Francisco Quintilla Blanco	05/2023	PLANTA GENERAL	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ I FEREDIA : 27/06/2024 13:59



EXPEDIENT X116/2024/000009
TÍTOL MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE JOC AMB CRITERI INCLUSIU
SISTEMA COOR ETRS89 UTM-31N
DATA A.utocad 15/05/2024
ARXIU Obra_Adjudicació i àmbit.dwg
DOCUMENT 01Mi unitat/PROJECTES/Àrees de joc infantil/Camps Blancs/Lleó, Quintero i Quiroga/Entrega Fase/Projecte/Documents/2 PLANOLS
PRESENTACIÓ 01

AJUNTAMENT DE SANT BOI DE LLOBREGAT

Àrea de Ciutat Sostenible i Saludable
Servei d'Espai Públic i Mobilitat

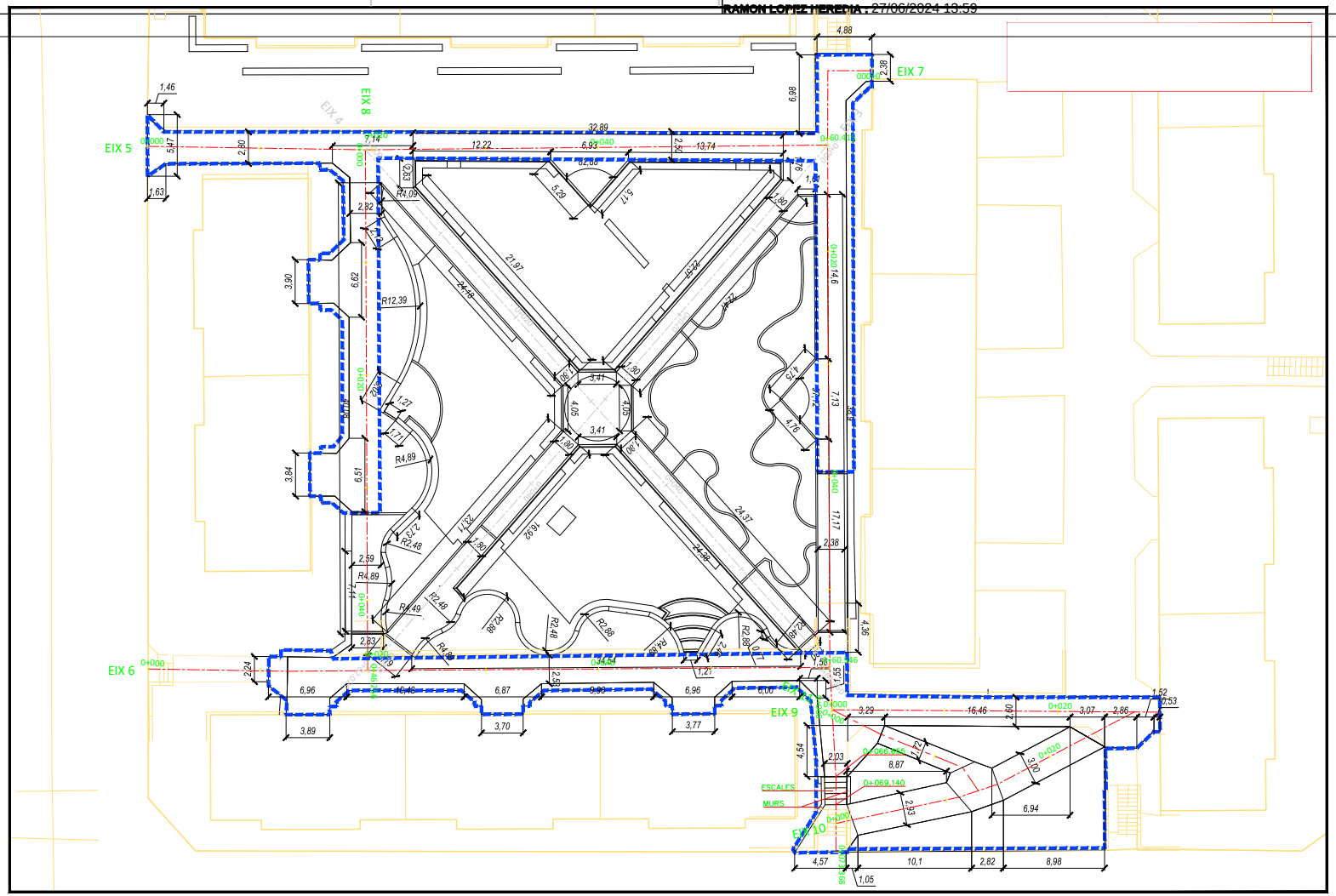
Autor del projecte Ferran Ballesteros Redacció Ing. Francisco Quintilla Blanco	DIN A3: 1:300 05/2024	MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DELS NÚM. 107 AL 117 PLANTA DE SUPERPOSICIÓ I ÀMBIT

03a
1 de 1

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

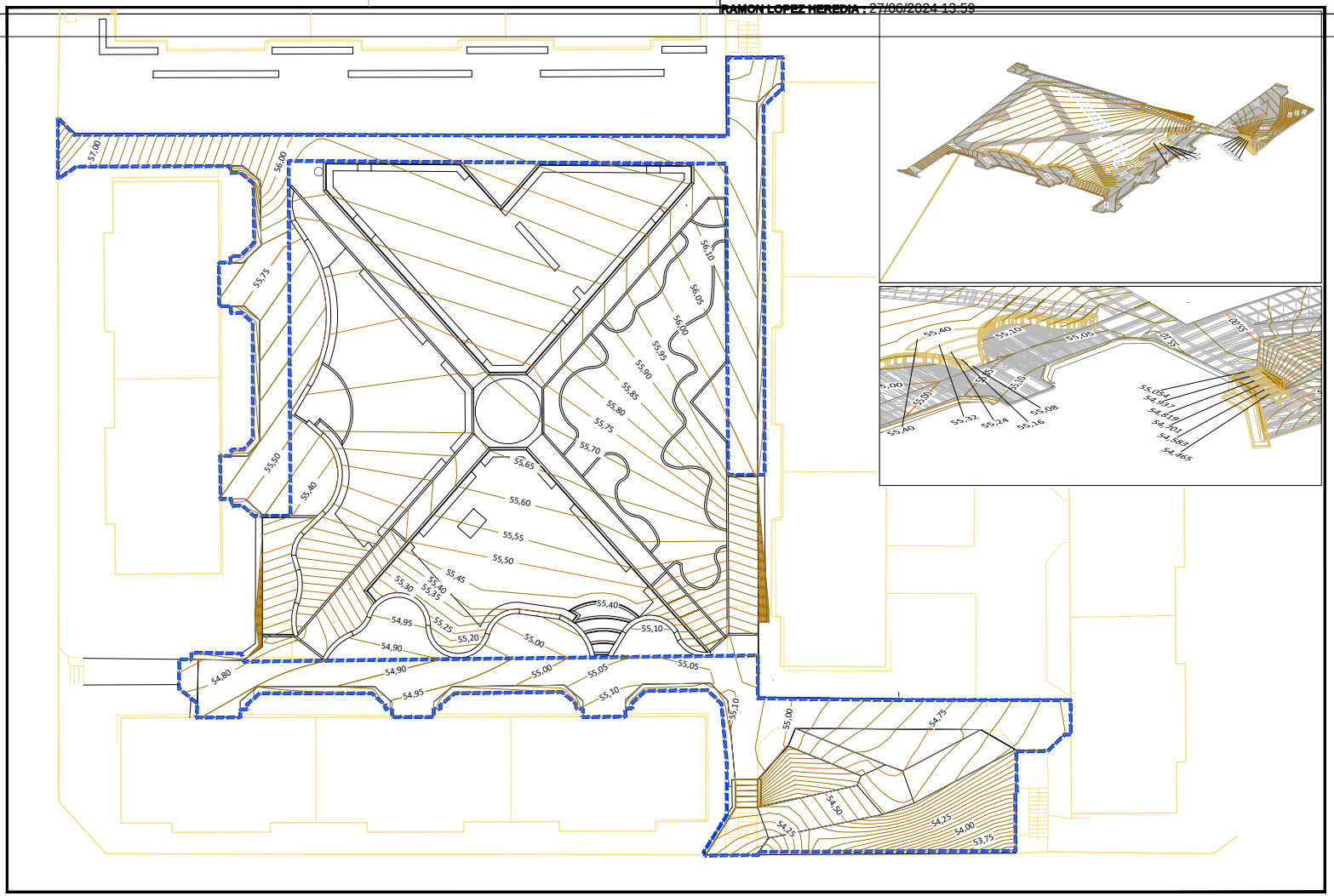
DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ I EREDIA : 27/06/2024 13:59



DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59



AJUNTAMENT DE SANT BOI DE LLOBREGAT

Àrea de Ciutat Sostenible i Saludable
Servei d'Espai Públic i Mobilitat

Autor del projecte	Ferran Ballesteros
Redacció	Ing. Francisco Quintilla Blanco
DIN A3: 1:300	05/2024

MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DELS NÚM. 107 AL 117

GRADING

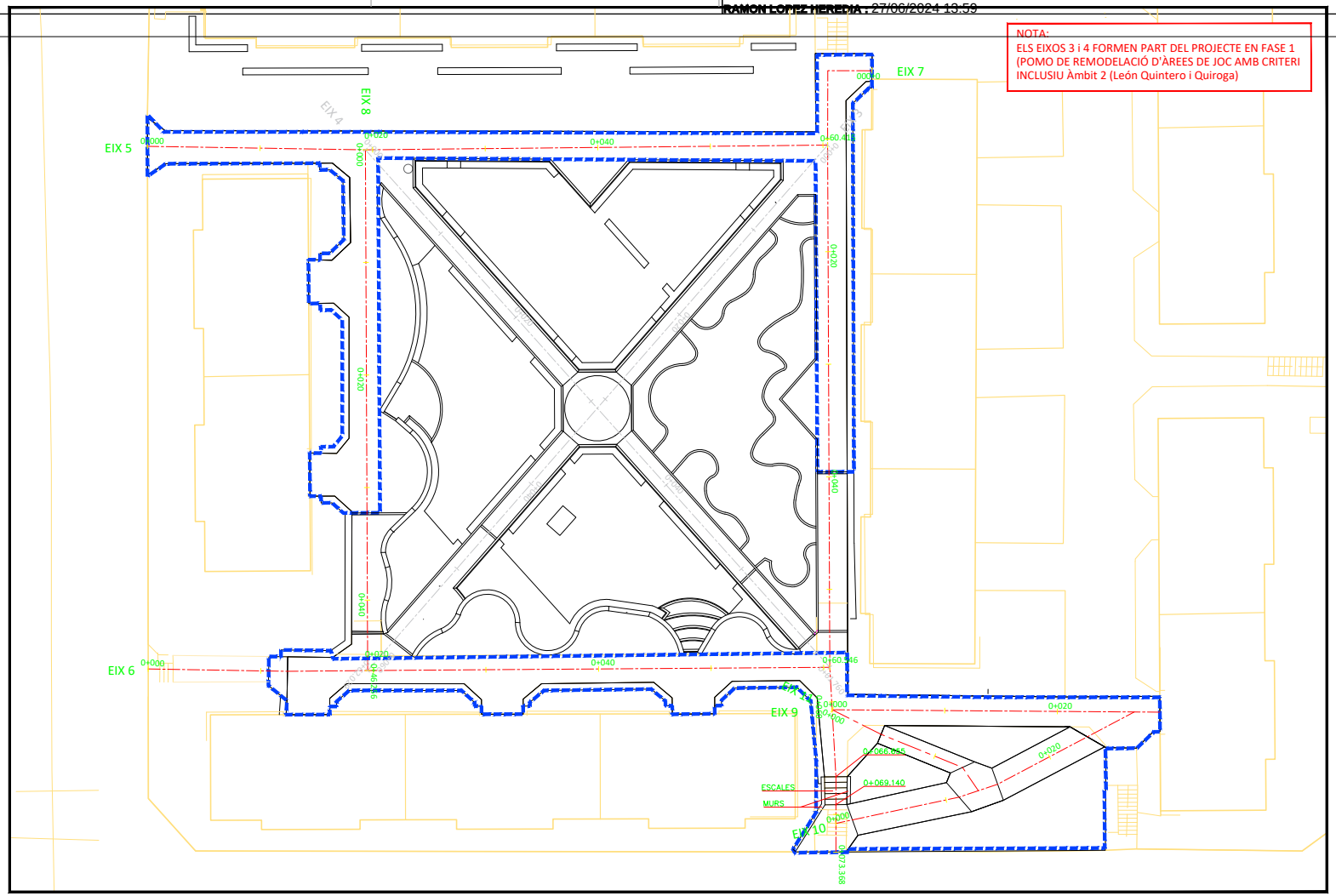
04
2 de 16

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

NOTA:
ELS EIXOS 3 i 4 FORMEN PART DEL PROJECTE EN FASE 1
(POMO DE REMODELACIÓ D'ÀREES DE JOC AMB CRITERI INCLUSIU Àmbit 2 (León Quintero i Quiroga)



EXPEDIENT X116/2024/000009
TÍTOL MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DELS NÚM. 107 AL 117 (ACA) D'ÀREES DE JOC AMB CRITERI INCLUSIU
SISTEMA COOR. ETRS89 UTM-31N
DATA PLANEJAMENT 04/2025
ARXIU 04_Definitiu_geometria.dwg
DOCUMENT G:\Mi unidad\PROJECTES\Àrees de joca infantil\Camps Blancs\León, Quintero i Quiroga\Fases F\Avd\Projecte\Documents\2 PLANOLS\
PRESENTACIÓ 03

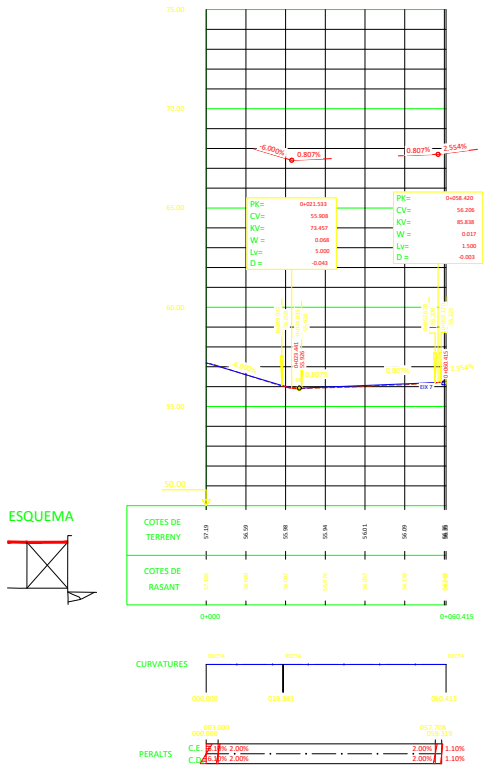
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat **Àrea de Ciutat Sostenible i Saludable** Servei d'Espai Públic i Mobilitat	Autor del projecte Ferran Ballesteros Redacció Ing. Francisco Quintilla Blanco	DIN A3: 1:300 05/2024	MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DELS NÚM. 107 AL 117 REPLANTEIG D'EIXOS	04 3 de 16

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

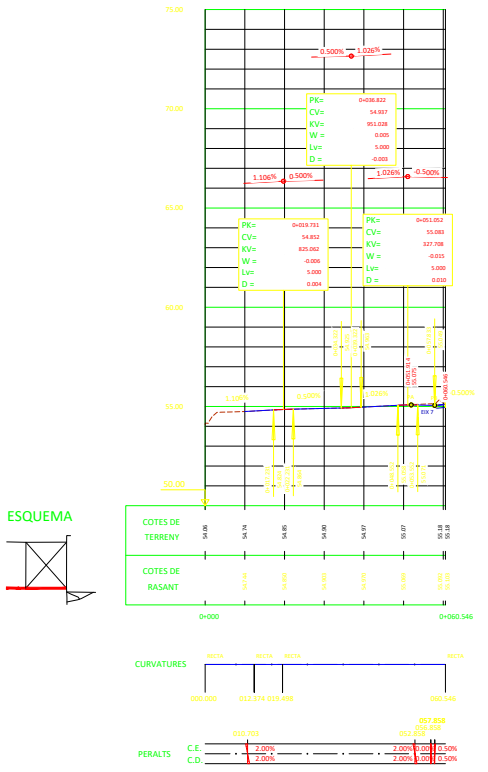
DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PERFIL LONGITUDINAL EIX 5
ESCALES H=1:500 V=1:100



PERFIL LONGITUDINAL EIX 6
ESCALES H=1:500 V=1:100



EXPEDIENT X116/2024/000009
TÍTOL PROJECTE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS
SISTEMA COORD ETRS89 - UTM-31N
DATA A utm31n
ARXIU 04_Definitiu_geometria.dwg
DOCUMENT 01\Mi unidad\PROJECTES\Àrees de joc infantil\Camps Blancs\Lleh. Quintero i Quiroga\Entrega Fase\Projecte\Documents\2 PLANOLS\
PROJECTANCS 04

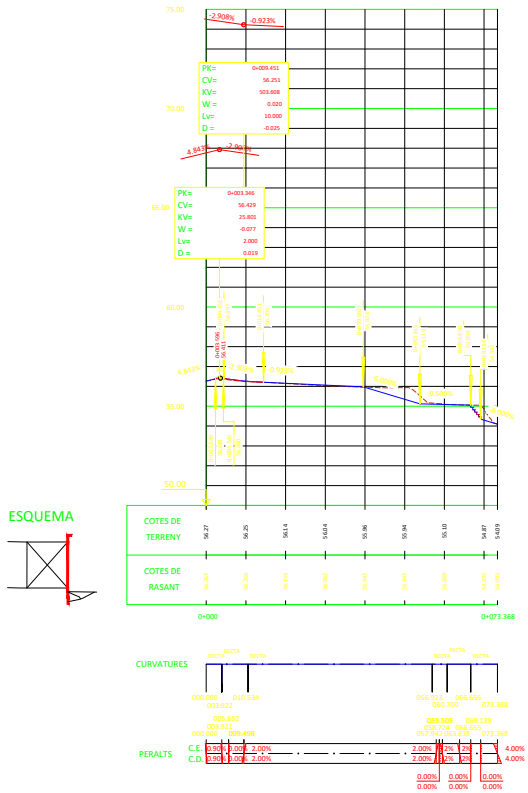
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat	Àrea de Ciutat Sostenible i Saludable Servei d'Espai Públic i Mobilitat	Autor del projecte Ferran Ballesteros Redacció Ing. Francisco Quintilla Blanco	DIN A3: 1:500 05/2024	MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DELS NÚM. 107 AL 117 PERFILS LONGITUDINALS EIXOS 5 i 6	04 4 de 16

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

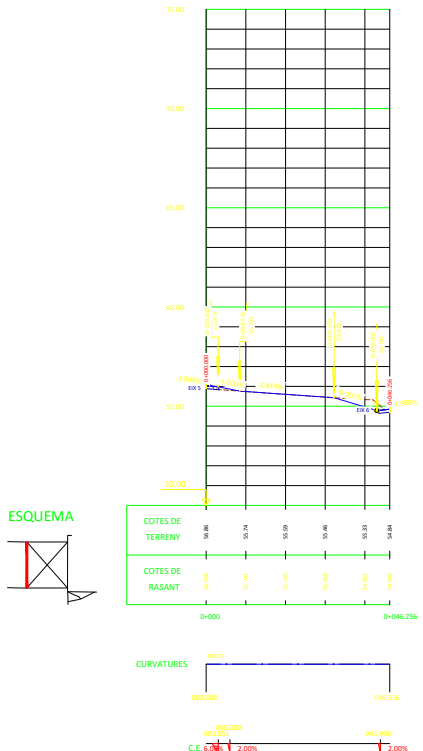
DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PERFIL LONGITUDINAL EIX 7
ESCALES H=1:500 V=1:100



PERFIL LONGITUDINAL EIX 8
ESCALES H=1:500 V=1:100



AJUNTAMENT DE SANT BOI DE LLOBREGAT

Àrea de Ciutat Sostenible i Saludable
Servei d'Espai Públic i Mobilitat

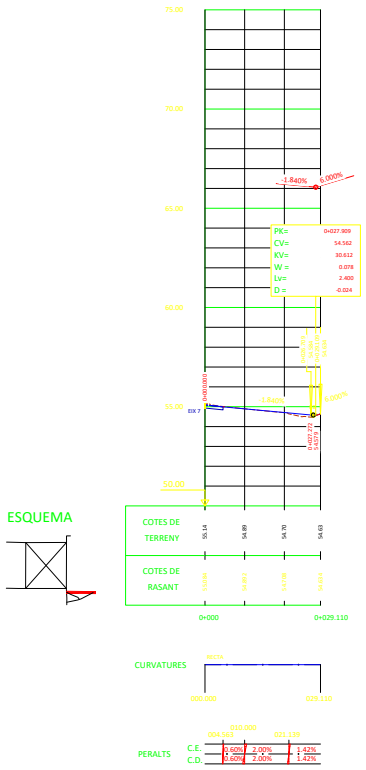
Autor del projecte: Ferran Ballesteros		MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DELS NÚM. 107 AL 117
Redacció: Ing. Francisco Quintilla Blanco	DIN A3: 1:500	PERFILS LONGITUDINALS EIXOS 7 i 8
	05/2024	04 — 5 de 16

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

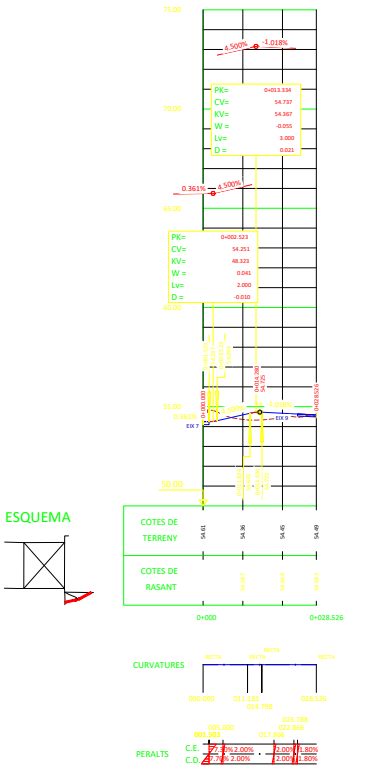
DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

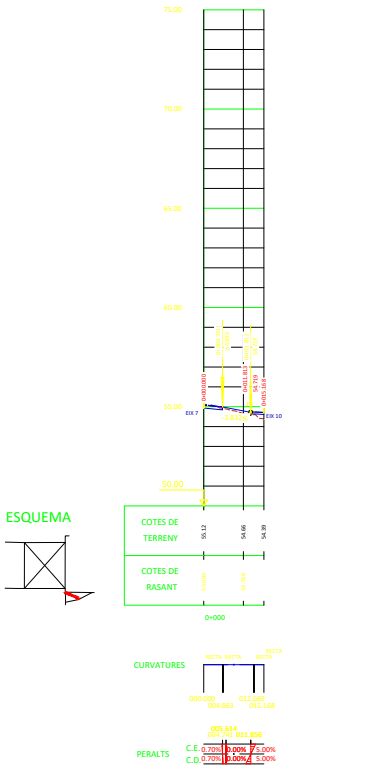
PERFIL LONGITUDINAL EIX 9
ESCALES H=1:500 V=1:100



PERFIL LONGITUDINAL EIX 10
ESCALES H=1:500 V=1:100



PERFIL LONGITUDINAL EIX 11
ESCALES H=1:500 V=1:100



EXPEDIENT X116/2024/000009
TÍTOL PROJECTE REFORMA LLAÇADA DE JOC AMB CENTRE INCLUSIU
SISTEMA COOR ETRS89 UTM31N
DATA A1/A3/A4 04 / DIN A3
ARXIU 04_DIN A3 geometria.dwg
DOCUMENT G:\Mi unidad\PROJECTES\Àrees de joc infantil\Camps Blancs\Lleh. Quintero i Quiroga\Entrega Fase\Projecte\Documents\2-PLANOLS\
PRESENTACIÓ 06

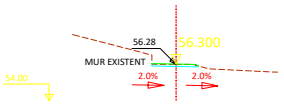
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat — Àrea de Ciutat Sostenible i Saludable — Servei d'Espai Públic i Mobilitat	Autor del projecte: Ferran Ballesteros Redacció: Ing. Francisco Quintilla Blanco	DIN A3: 1:500 05/2024	MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DELS NÚM. 107 AL 117 PERFILS LONGITUDINALS EIXOS 9, 10 i 11	04 6 de 16

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

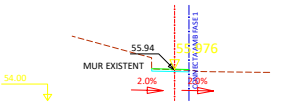
DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

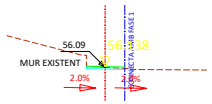
PK 0+015



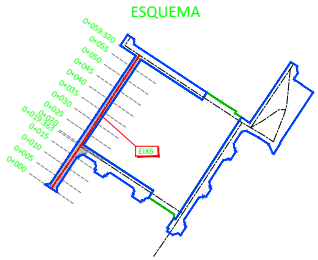
PK 0+030



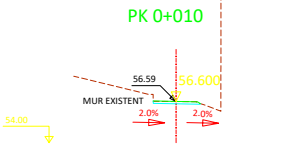
PK 0+050



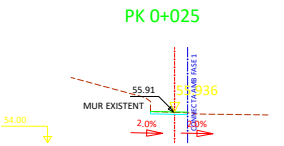
ESQUEMA



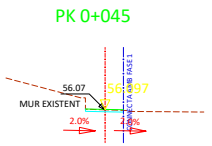
PK 0+010



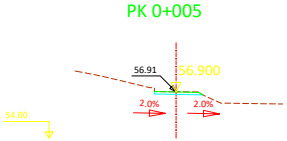
PK 0+025



PK 0+045

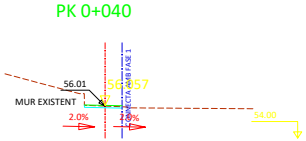


PK 0+005

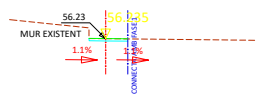


PK 0+020

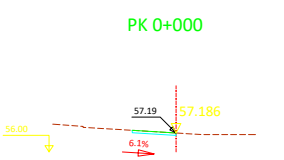
PK 0+040



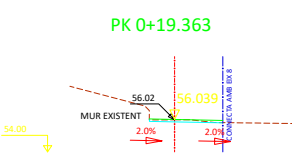
PK 0+59.320



PK 0+000

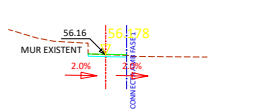


PK 0+19.363



PK 0+035

PK 0+055



EXPEDIENT X116/2024/000009
TÍTOL PROJECTE REFORMA I MILLORA D'ACCESSIBILITAT A LA PLAÇA D'ARBRES DE JOC AMB CRITERI INCLUSIU
SISTEMA COORD ETRS89 - UTM-31N
DATA PLANEJAMENT 04 - Definitiu
DOCUMENT 01 Mà unitat\PROJECTES\Àrees de joca infantil\Camps Blancs\Lleis, Quintero i Quiroga\Entrega Fase\Projecte\Documents\2 PLANOLS\

AJUNTAMENT DE SANT BOI DE LLOBREGAT

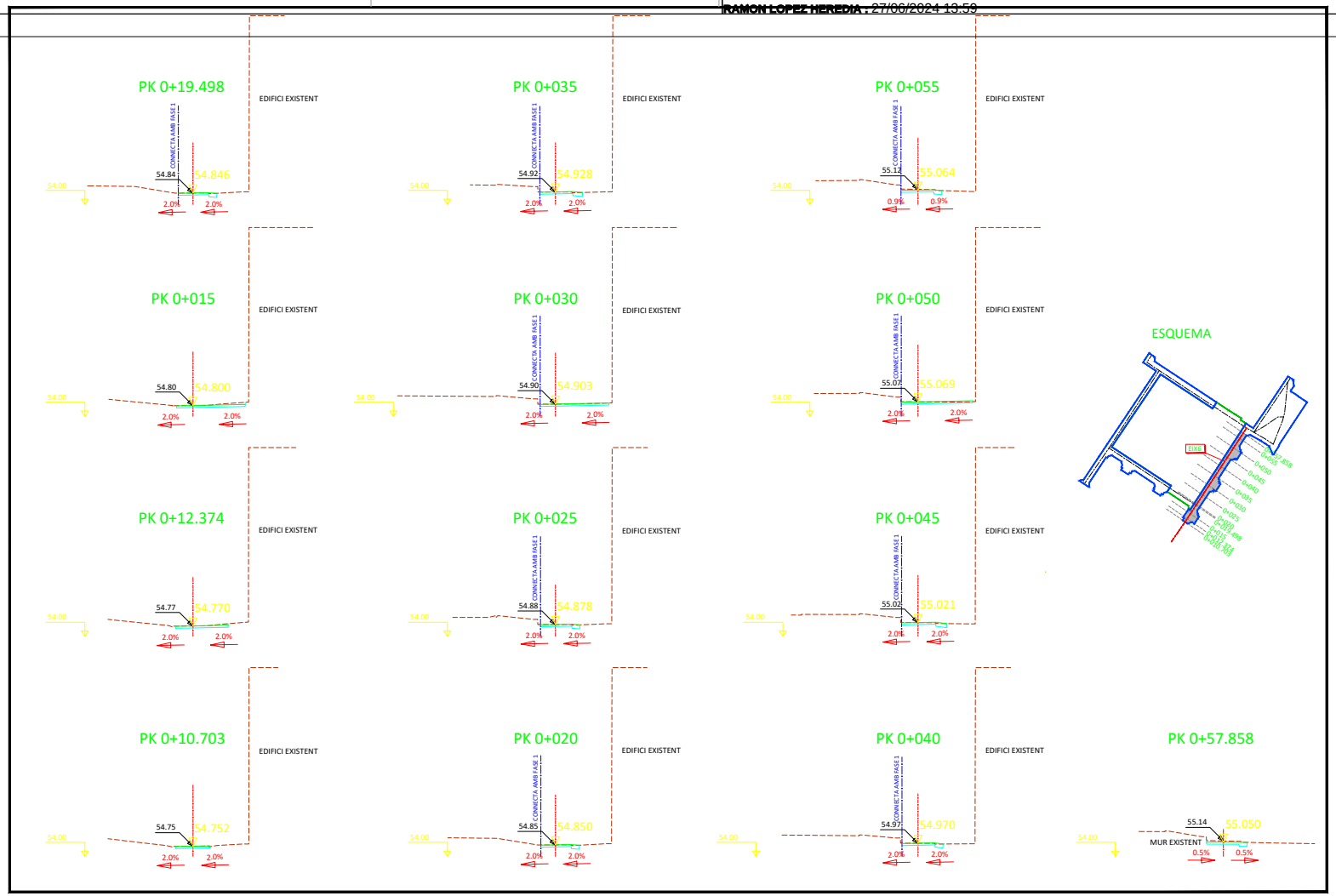
Àrea de Ciutat Sostenible i Saludable
Servei d'Espai Públic i Mobilitat

Autor del projecte		MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DELS NÚM. 107 AL 117	04
Ferran Ballesteros			
Redacció	DIN A3: 1:250		7 de 16
Ing. Francisco Quintilla Blanco	05/2024	PERFILS TRANSVERSALS EIX5	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59



EXPEDIENT X116/2024/000009
TÍTOL PROJECTE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117
SISTEMA COORD ETRS89 - UTM-31N
DATA PLANOL 04/06/2024
ESCALA 1:250 (A3) 1:500 (A1)
APOYO 04_CAD\xrefs_geometria.dwg
DOCUMENT G:\Mi unidad\PROJECTES\Àrees de joc infantil\Camps Blancs\Lleó, Quintero i Quiroga\Entrega Final\Projecte\Documents\2 PLANOLS\
PRESENTACIÓ 08

AJUNTAMENT DE SANT BOI DE LLOBREGAT

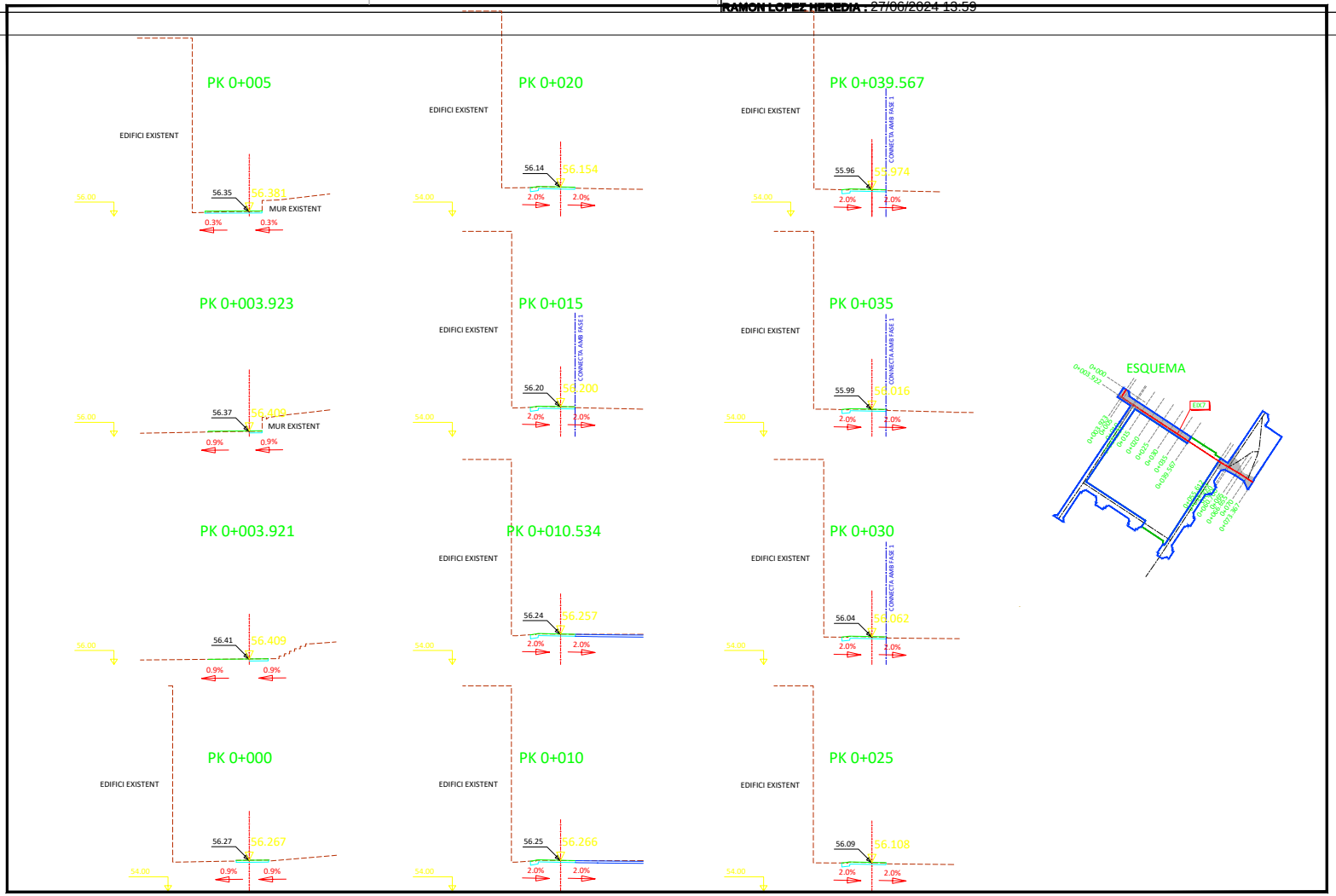
Àrea de Ciutat Sostenible i Saludable
Servei d'Espai Públic i Mobilitat

Autor del projecte Ferran Ballesteros		MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DELS NÚM. 107 AL 117	04 8 de 16
Redacció Ing. Francisco Quintilla Blanco	DIN A3: 1:250 05/2024	PERFILS TRANSVERSALS EIX6	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59



EXPEDIENT X116/2024/000009
TÍTOL PROJECTE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DELS NÚM. 107 AL 117
SISTEMA COORD ETRS89 - UTM 31N
DATA PLANEJAMENT 04 - DARRERA geometria.dwg
DOCUMENT 01 Mi unidad\PROJECTES\Àrees de joc infantil\Camps Blancs\Lleó, Quintero i Quiroga\Entrega Fase\Projecte\Documents\2 PLANOLS\
PROJECTAT/DIBUIXAT 09

AJUNTAMENT DE SANT BOI DE LLOBREGAT

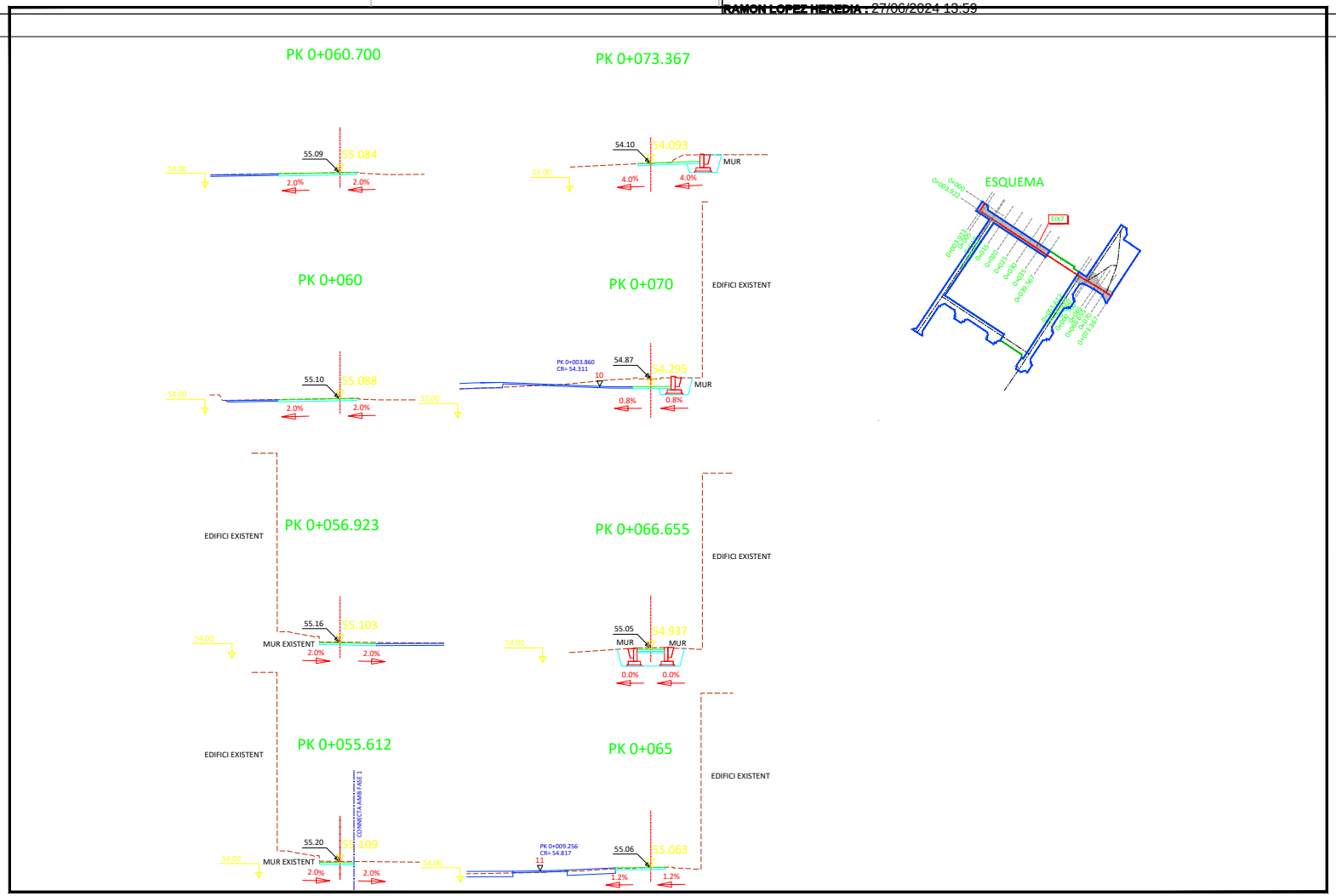
Àrea de Ciutat Sostenible i Saludable
Servei d'Espai Públic i Mobilitat

Autor del projecte		MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DELS NÚM. 107 AL 117	04
Ferran Ballesteros			
Redacció	DIN A3: 1:250		9 de 16
Ing. Francisco Quintilla Blanco	05/2025	PERFILS TRANSVERSALS EIX7	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59



EXPEDIENT X116/2024/000009
TÍTOL PROJECTE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DELS NÚM. 107 AL 117
SISTEMA COORD ETRS89 - UTM-31N
DATA PLANEJAMENT 04 - Definitiu
ARXIU 04_Definitiu_geometria.dwg
DOCUMENT 01\Mi unitat\PROJECTES\Àrees de joc infantil\Camps Blancs\Lletra. Quintero\ Quintero\Tramesa Fase\Projecte\Documents\2-PLANOLS\
PRESENTACIÓ 10

AJUNTAMENT DE SANT BOI DE LLOBREGAT

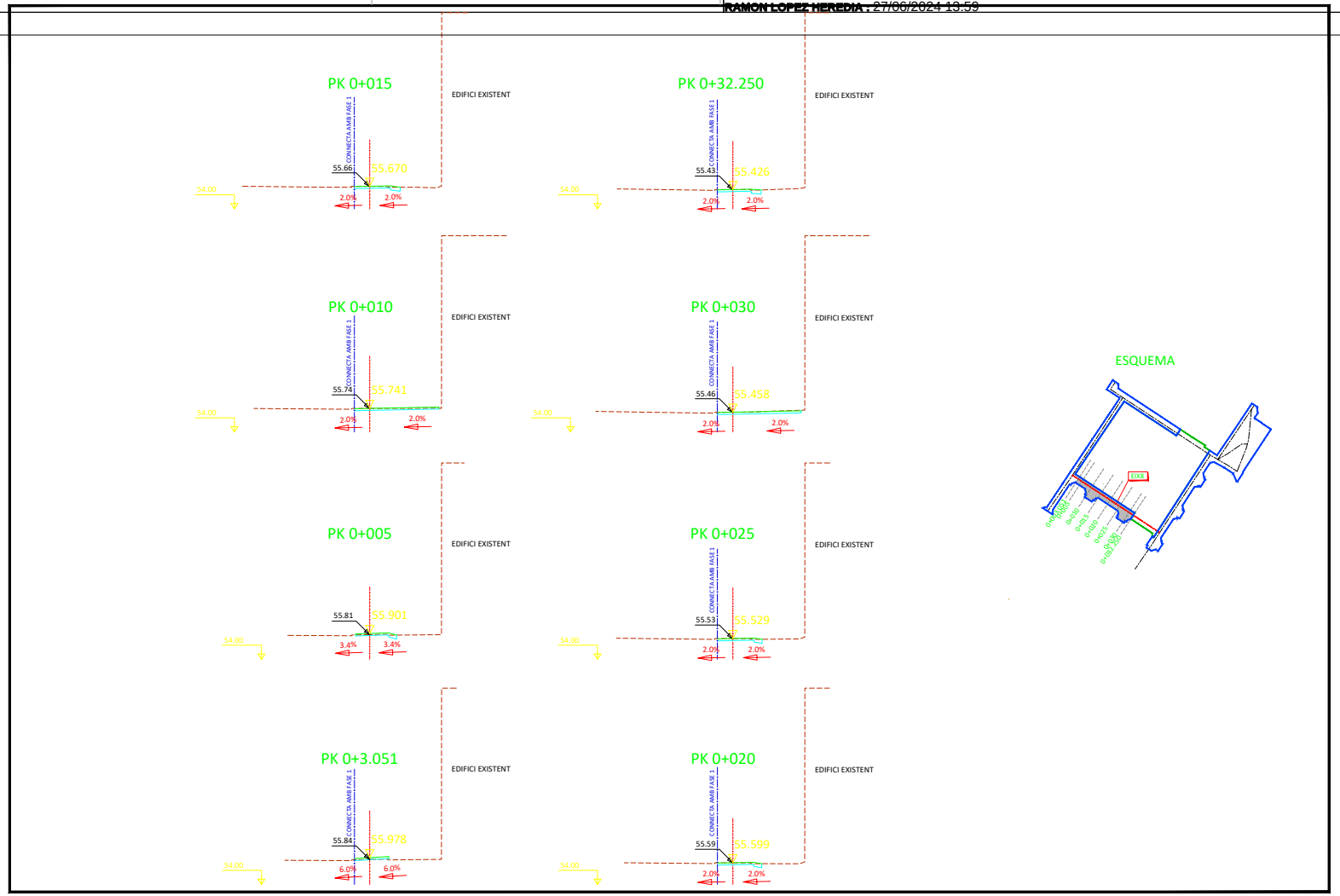
Àrea de Ciutat Sostenible i Saludable
Servei d'Espai Públic i Mobilitat

Autor del projecte Ferran Ballesteros		MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DELS NÚM. 107 AL 117	04 10 de 16
Redacció Ing. Francisco Quintilla Blanco	DIN A3: 1:250 05/2024	PERFILS TRANSVERSALS EIX7	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59



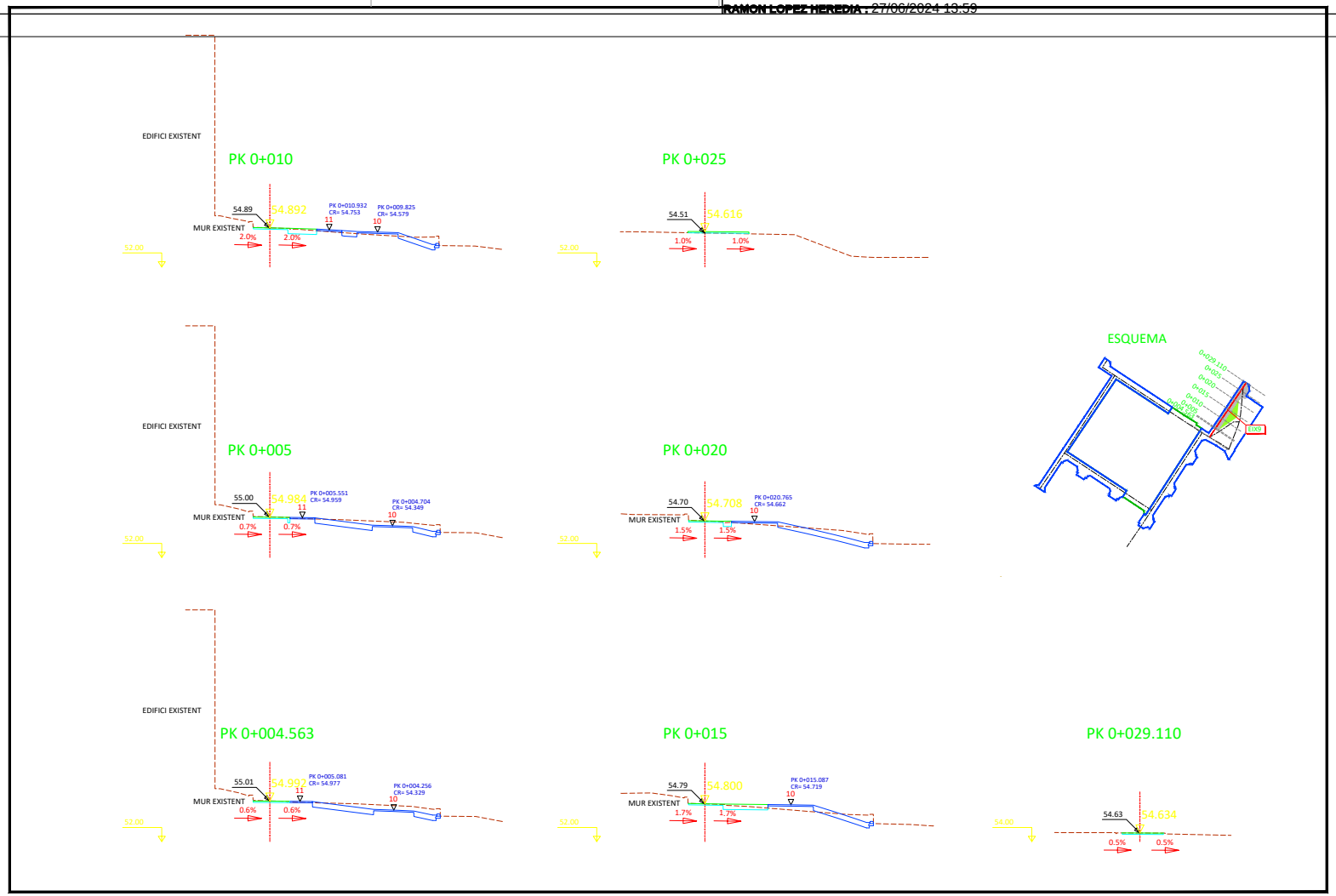
EXPEDIENT X116/2024/000009
TÍTOL PROJECTE BÁSIC I EXECUTIU ACCÉS D'ARBRES DE JOC AMB CRITERI INCLUSIU
SISTEMA COORD ETRS89 - UTM-31N
DATA d'alineació 04 - Definició geomètrica.dwg
ARXIU
DOCUMENT G:\Mi unidad\PROJECTES\Àrees de joca infantil\Camps Blancs\Lleó, Quintero i Quiroga\Entrega Fase\Projecte\Documents\2-PLANOLS\
PRESENTACIÓ 11

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat Àrea de Ciutat Sostenible i Saludable Servei d'Espai Públic i Mobilitat	Autor del projecte Ferran Ballesteros Redacció Ing. Francisco Quintilla Blanco	DIN A3: 1:250 05/2024	MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DELS NÚM. 107 AL 117 PERFILS TRANSVERSALS EIX8	04 11 de 16

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

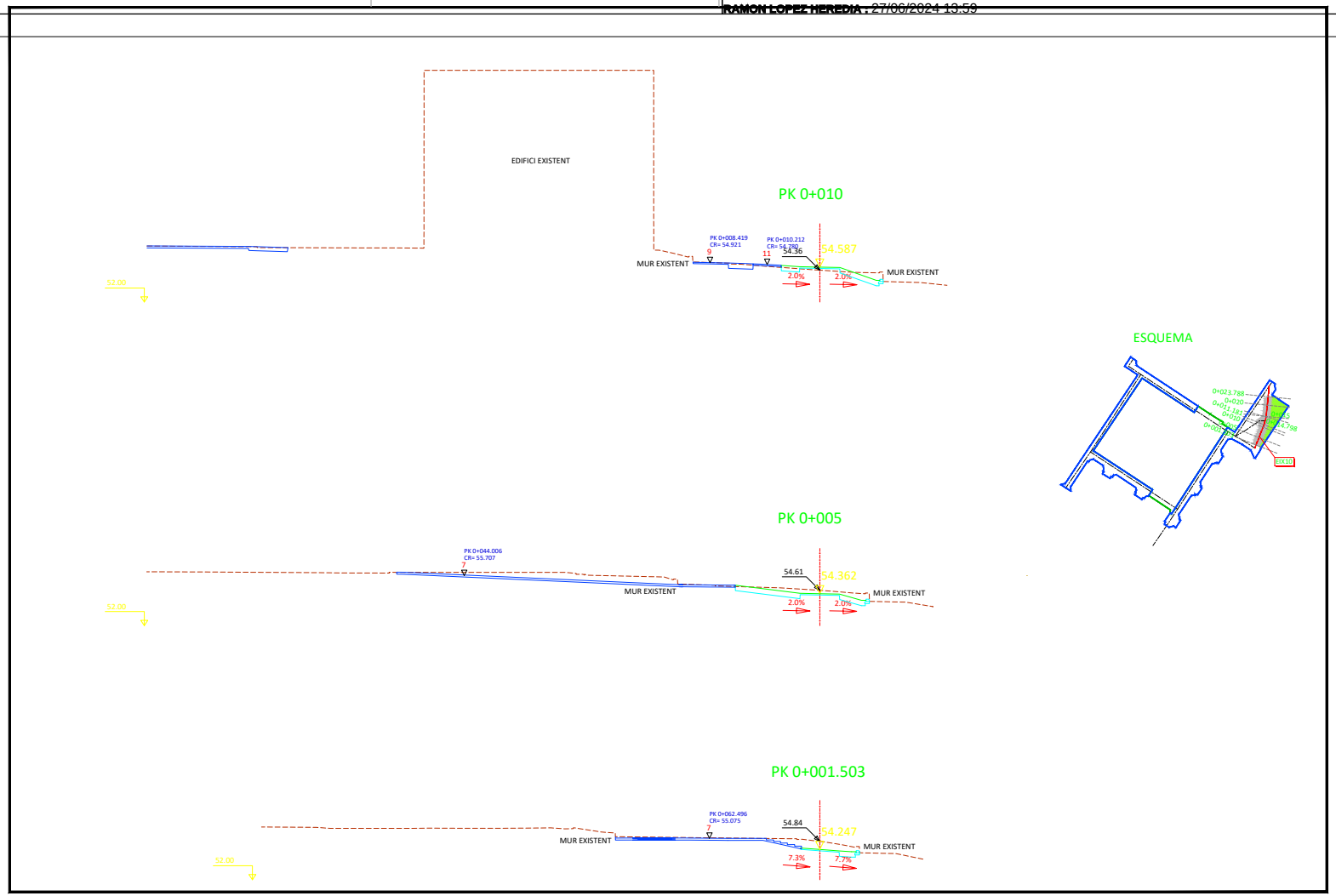


Ajuntament de Sant Boi de Llobregat — Àrea de Ciutat Sostenible i Saludable, Servei d'Espai Públic i Mobilitat	Autor del projecte: Ferran Ballesteros Redacció: Ing. Francisco Quintilla Blanco	DIN A3: 1:250 05/2024	MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DELS NÚM. 107 AL 117 PERFILS TRANSVERSALS EIX9	04 12 de 16

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59



EXPEDIENT X116/2024/000009
TÍTOL PROJECTE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DELS NÚM. 107 AL 117
SISTEMA COORD ETRS89 - UTM-31N
DATA PLANOLA 04 - Definitiu
FORMAT DWG - geometria.dwg
DOCUMENT D:\Mi unidad\PROJECTES\Àrea de joca infantil\Camps Blancs\Lleis, Quintero i Quiroga\Treballs Fets\Projecte\Documents\2-PLANOLS\
PRESENTACIÓ 19

AJUNTAMENT DE SANT BOI DE LLOBREGAT

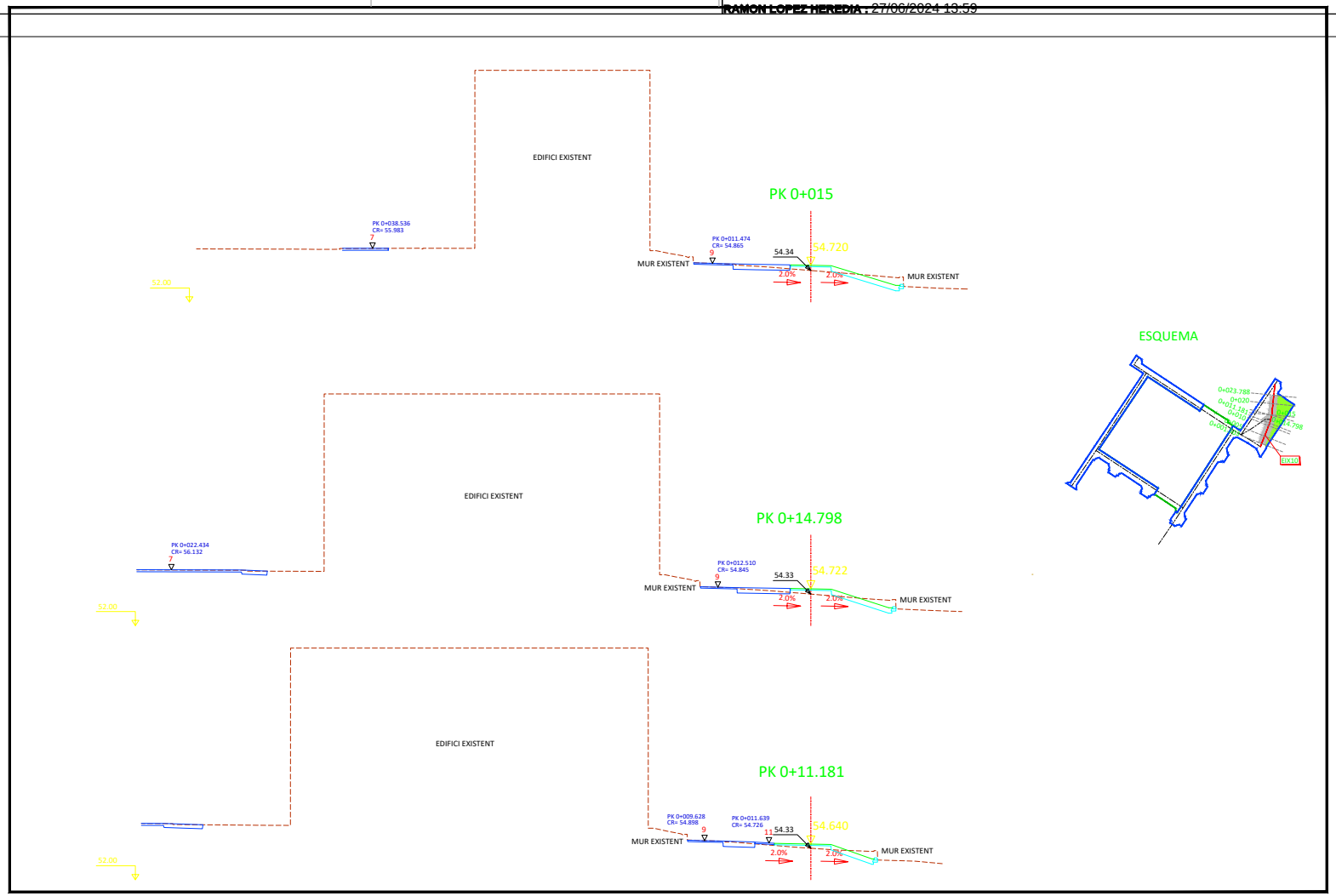
Àrea de Ciutat Sostenible i Saludable
Servei d'Espai Públic i Mobilitat

Autor del projecte Ferran Ballesteros		MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DELS NÚM. 107 AL 117	04 13 de 16
Redacció Ing. Francisco Quintilla Blanco	DIN A3: 1:250 05/2024	PERFILS TRANSVERSALS EIX10	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59



EXPEDIENT X116/2024/000009
TÍTOL MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DELS NÚM. 107 AL 117
SISTEMA COORD ETRS89 - UTM-31N
DATA A PLANOLS 04 - Definitiu
DOCUMENT 01 Memòria descriptiva
PROJECTAT/CO 14
04_Definitiu_geometria.dwg
G:\Mi unidad\PROJECTES\Àrees de joc infantil\Camps Blancs\Lleh. Quintero Quiroga\Treball Fave\Projecte\Documents\2 PLANOLS\

AJUNTAMENT DE SANT BOI DE LLOBREGAT

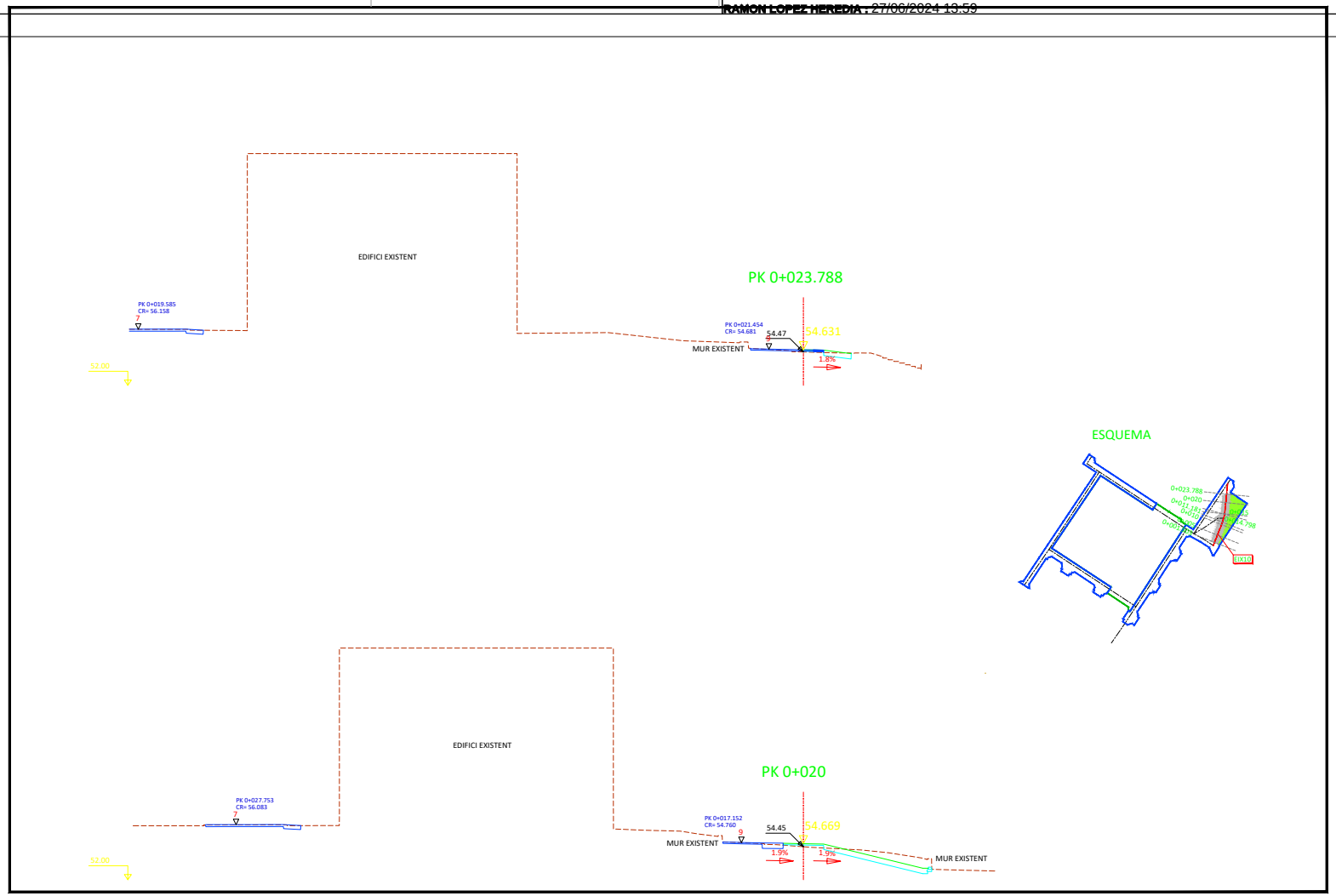
Àrea de Ciutat Sostenible i Saludable
Servei d'Espai Públic i Mobilitat

Autor del projecte		MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DELS NÚM. 107 AL 117	04
Ferran Ballesteros			
Redacció	DIN A3: 1:250		14 de 16
Ing. Francisco Quintilla Blanco	05/2024	PERFILS TRANSVERSALS EIX10	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

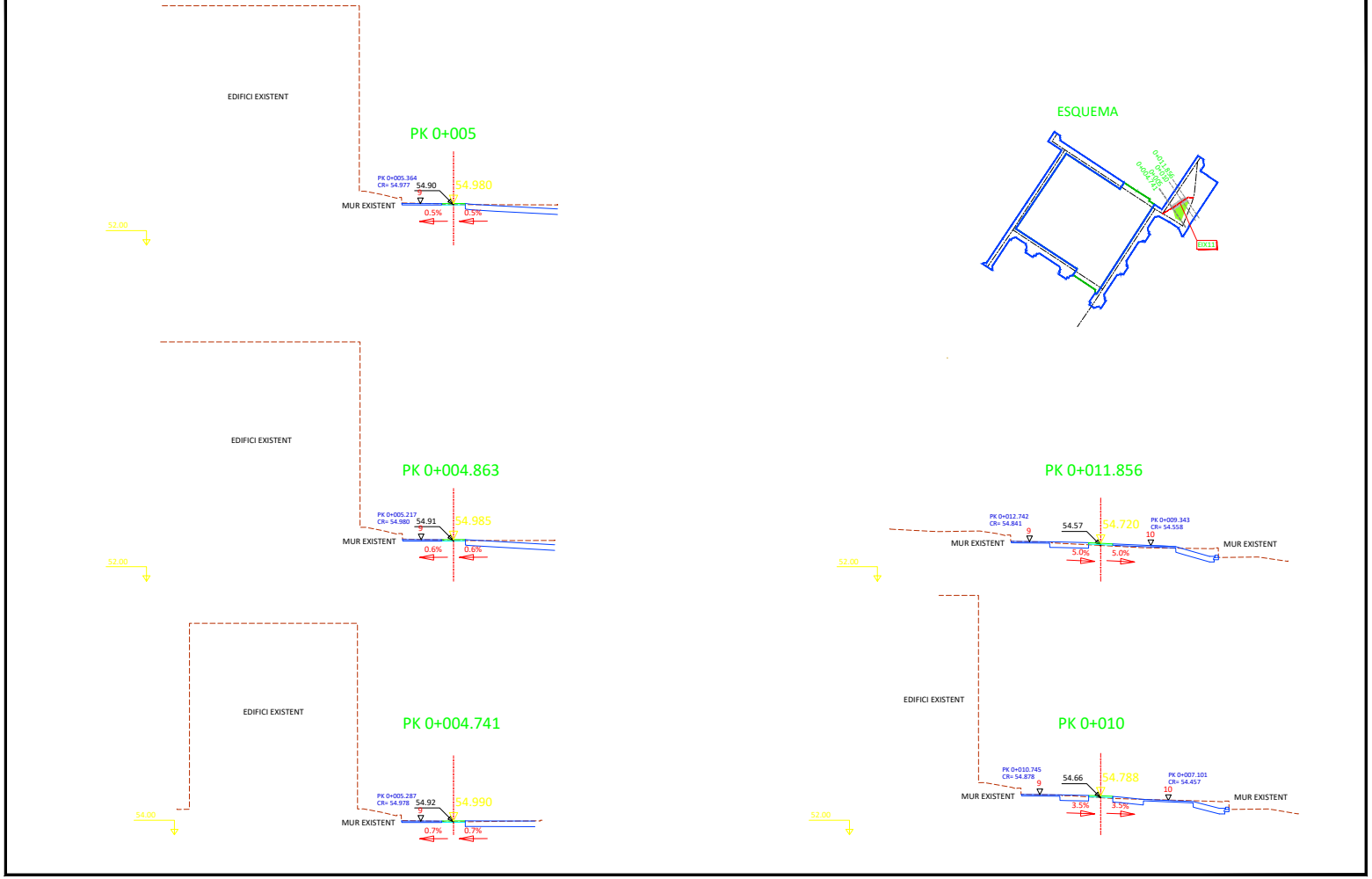
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59



EXPEDIENT X116/2024/000009
TÍTOL PROJECTE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DELS NÚMS. 107 AL 117
SISTEMA COOR ETRS89 - UTM-31N
DATA PLANOL 04 - DARRERA geometria.dwg
AUTOR 01\Mi unidad\PROJECTES\Àrees de joc infantil\Camps Blancs\Lleb. Quintero Quintilla\Camps Blancs\Lleb. Quintero Quintilla\Camps Blancs\Lleb. Quintero Quintilla

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59



EXPEDIENT X116/2024/000009
TÍTOL PROJECTE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117
SISTEMA COORD ETRS89 - UTM-31N
DATA PLANEJAMENT 04 - Definitiu
DOCUMENT 01 Memòria i annexes\PROJECTES\Àrees de joc infantil\Camps Blancs\Lleó, Quintero i Quiroga\Entrega Final\Projecte\Documents\2 PLANOLS\
PRESENTACIÓ 16

AJUNTAMENT DE SANT BOI DE LLOBREGAT

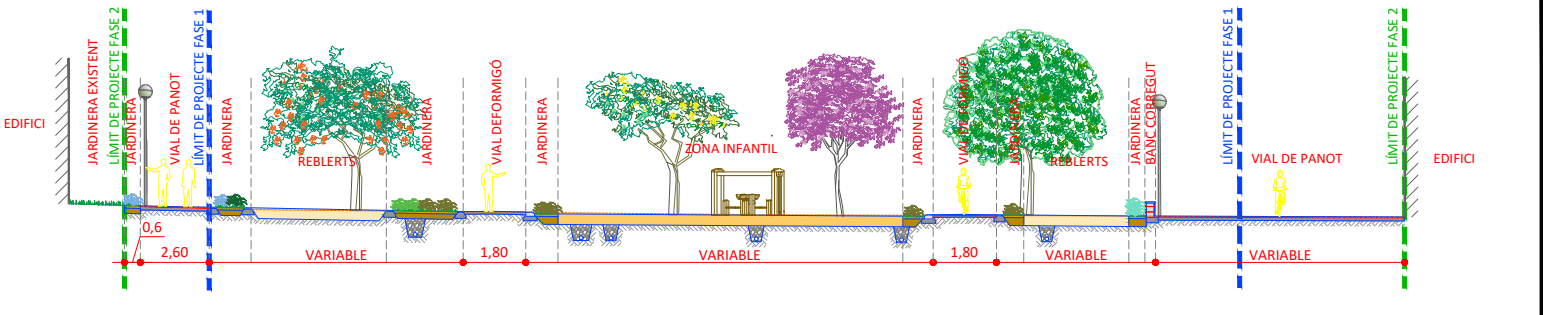
Àrea de Ciutat Sostenible i Saludable
Servei d'Espai Públic i Mobilitat

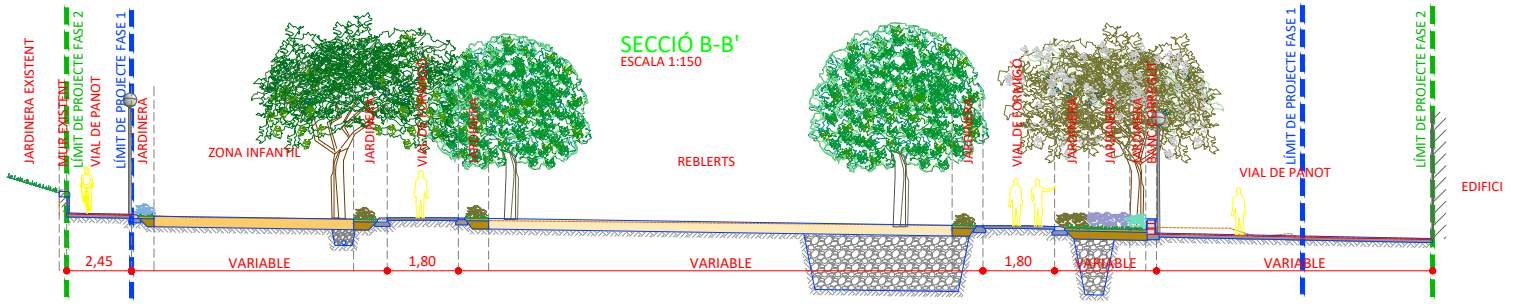
Autor del projecte Ferran Ballesteros		MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DELS NÚM. 107 AL 117	04 16 de 16
Redacció Ing. Francisco Quintilla Blanco	DIN A3: 1:250 05/2024	PERFILS TRANSVERSALS EIX11	

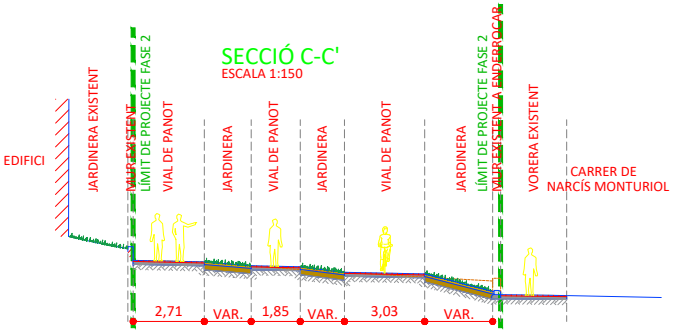
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

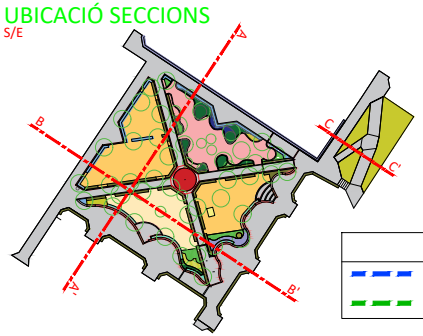
DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59









ÀMBITS
- Actuacions en FASE 1
- Actuacions en FASE 2

NOTES

FASE 1 D'ACTUACIÓ EN PLAÇA:
Àmbit d'actuació del Pomo de remodelació d'àrees de joc amb criteri inclusiu - Àmbit 2

FASE 2 D'ACTUACIÓ EN PLAÇA:
Àmbit d'actuació del Projecte millora d'accessibilitat als habitatges de Camps Blancs del núm. 107 al 117

NOTA:
LES ACOTACIONS DELS VIALS SON PERPENDICULARS AL SEU TRAÇAT

AJUNTAMENT DE SANT BOI DE LLOBREGAT

Àrea de Ciutat Sostenible i Saludable
Servei d'Espai Públic i Mobilitat

Autor del projecte
Ferran Ballesteros
Redacció
Ing. Francisco Quintilla Blanco

DIN A3: 1:150
05/2024

MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DELS NÚM. 107 AL 117

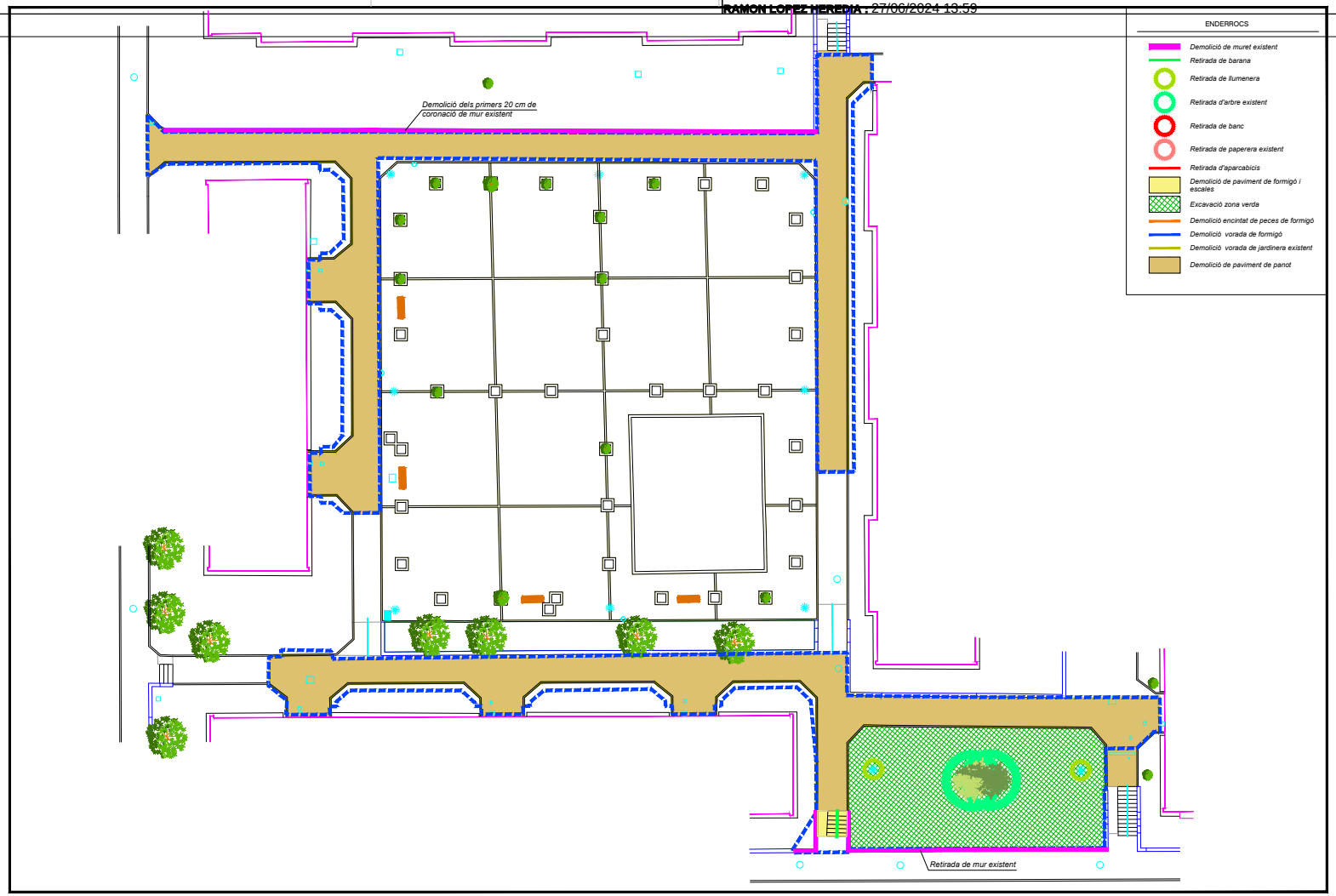
SECCIONS TIPUS

05
1 de 1

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59



EXPEDIENT X116/2024/000009
TÍTOL MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS NÚM. 107 AL 117
SISTEMA COOR. ETRS89 - UTM-31N
DATA PLANEJAMENT 06_07.dwg
ARXIU 06_07.dwg; Enderrocs.dwg
DOCUMENT 01\Mi unidad\PROJECTES\Àrees de joc infantil\Camps Blancs\Lleh. Quintero i Quiroga\Fenosa Favel\Projecte\Documents\2 PLANOLS\
PRESENTACIÓ 01

AJUNTAMENT DE SANT BOI DE LLOBREGAT

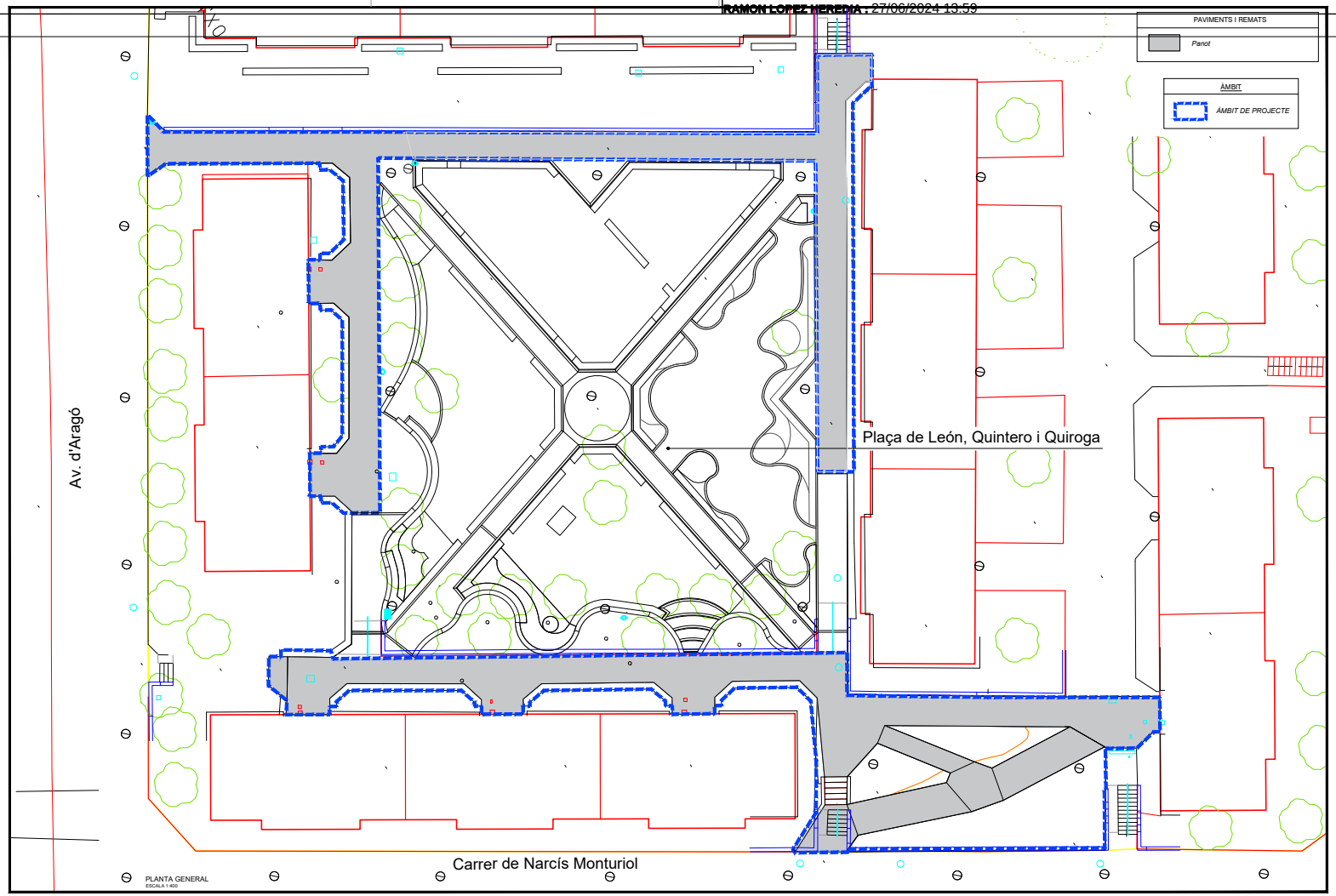
Àrea de Ciutat Sostenible i Saludable
Servei d'Espai Públic i Mobilitat

Autor del projecte Ferran Ballesteros Redacció Ing. Francisco Quintilla Blanco	DIN A3: 1:300 05/2024	MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DELS NÚM. 107 AL 117 PLANTA D'ENDERROCS	06 1 de 1

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ I EREDIA : 27/06/2024 13:59



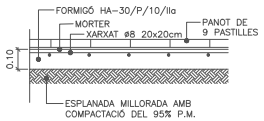
EXPEDIENT X116/2024/000009
TÍTOL MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DELS NÚM. 107 AL 117
SISTEMA COOR. ETRS89 UTM 31N
DATA PLANEJAMENT 07/2022
ARXIU 07_PLANOL.dwg
DOCUMENT G:\Mi unidad\PROJECTES\Àrees de joc infantil\Camps Blancs\Lleó, Quintero i Quiroga\Fases Favel\Projecte\Documents\2 PLANOLS\
PRESENTACIÓ 01

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat **Àrea de Ciutat Sostenible i Saludable** Servei d'Espai Públic i Mobilitat	Autor del projecte Ferran Ballesteros Redacció Ing. Francisco Quintilla Blanco	DIN A3: 1:300 05/2024	MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DELS NÚM. 107 AL 117 PLANTA DE PAVIMENTACIÓ	07 1 de 2

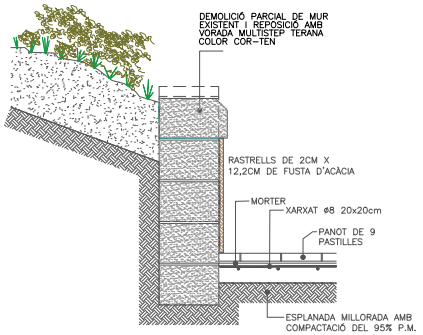
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

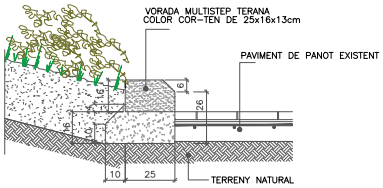
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59



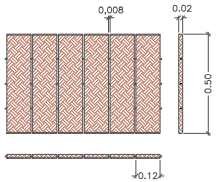
PAVIMENT DE PANOT
ESCALA 1:20



REPOSICIÓ DE MUR EXISTENT EN FASE1
ESCALA 1:20



DETALL TANCAMENT DE JARDINERA
EN LA ZONA DEL CARRER DE NARCÍS MONTURIOL
ESCALA 1:20



DETALL DE RASTRELLS
ESCALA 1:20

EXPEDIENT X116/2024/000009
TÍTOL MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DELS NÚM. 107 AL 117
SISTEMA COORD ETRS89 UTM-31N
DATA PLANEJAMENT 07 / 2024
ARXIU D:\Arxiu\Desktop\Desktop.dwg
DOCUMENT D:\Mi unidad\PROJECTES\Àrees de joc infantil\Camps Blancs\Latin, Quintero i Quiroga\Entrega Fase\Projecte\Documents\2-PLANOLS\
PRESENTACIÓ 02

AJUNTAMENT DE SANT BOI DE LLOBREGAT

Àrea de Ciutat Sostenible i Saludable
Servei d'Espai Públic i Mobilitat

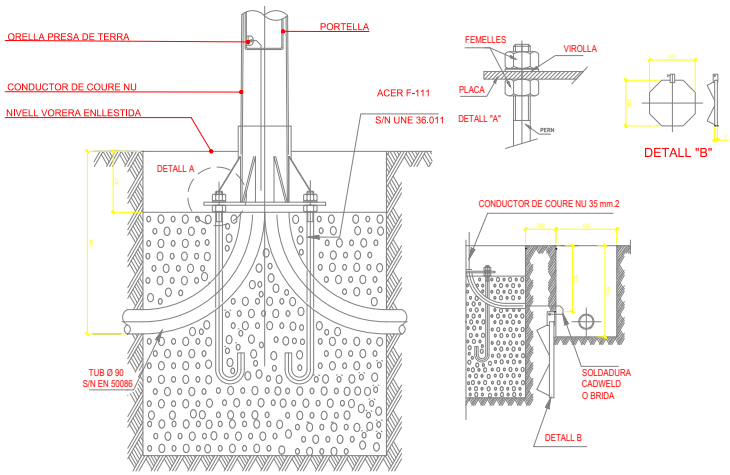
Autor del projecte Ferran Ballesteros	N	MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DELS NÚM. 107 AL 117	07 2 de 2
Redacció Ing. Francisco Quintilla Blanco	DIN A3: INDICADA 05/2024	DETALLS DE PAVIMENTACIÓ	

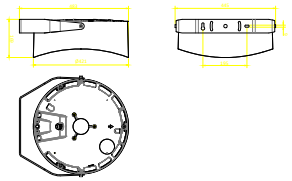
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

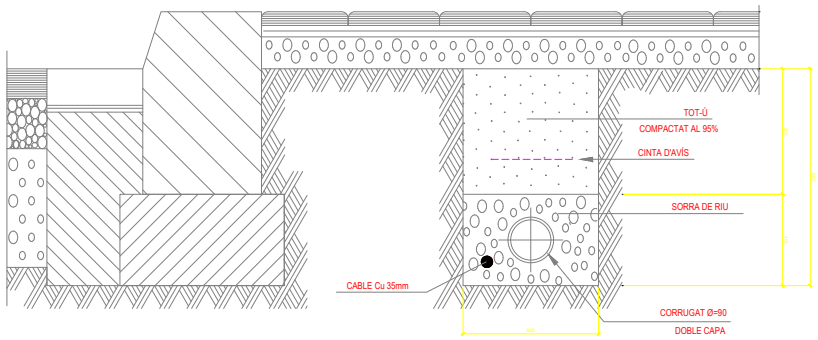
ALCADA, BACULS O COLUMNES	5.00 MTS.	10.00 MTS.
DIMENSIONS EXCAVACIO	600x600x800	800x800x1200
DIMENSIONS MASSIS FORMIGO	600x600x600	800x800x1000
VOLUM EXCAVACIO	0.288 M3	0.768 M3
VOLUM MASSIS FORMIGO	0.216 M3	0.640 M3
PERNS	4x20x500	4x24x800





DETALL DE LLUMENERA

CANALITZACIO EN VORERA
AMB PROTECCIO DE TUB I TERRA GARBELLADA
I REPOSICIO PAVIMENT VORERES



EXPEDIENT X116/2024/000009
TÍTOL PROJECTE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DELS NÚM. 107 AL 117
SISTEMA COORD ETRS89 UTM-31N
DATA d'elaboració 06 / 2024
ARXIU 08_DETALLS.dwg
DOCUMENT 01Mi unitat\PROJECTES\Àrees de joc infantil\Camps Blancs\Lleis, Quintero i Quiroga\Fenosa Fave\Projecte\Documents\2-PLANOLS\
PRESENTACIÓ 03

AJUNTAMENT DE SANT BOI DE LLOBREGAT

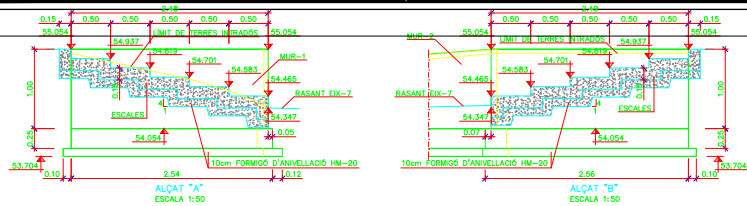
Àrea de Ciutat Sostenible i Saludable
Servei d'Espai Públic i Mobilitat

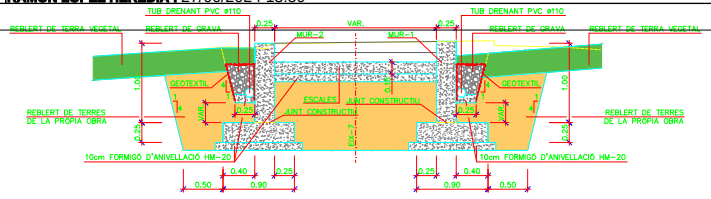
Autor del projecte		MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DELS NÚM. 107 AL 117	08
Ferran Ballesteros	DIN A3: VARIES		3 de 3
Redacció		DETALLS D'ENLLUMENAT	
Ing. Francisco Quintilla Blanco	05/2024		

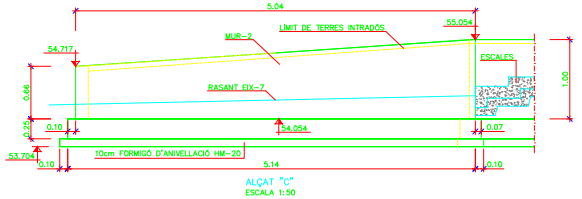
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

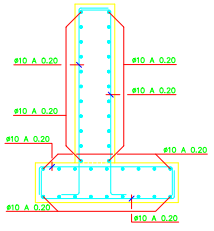
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

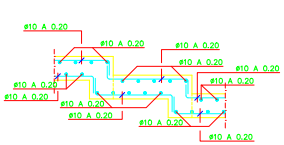


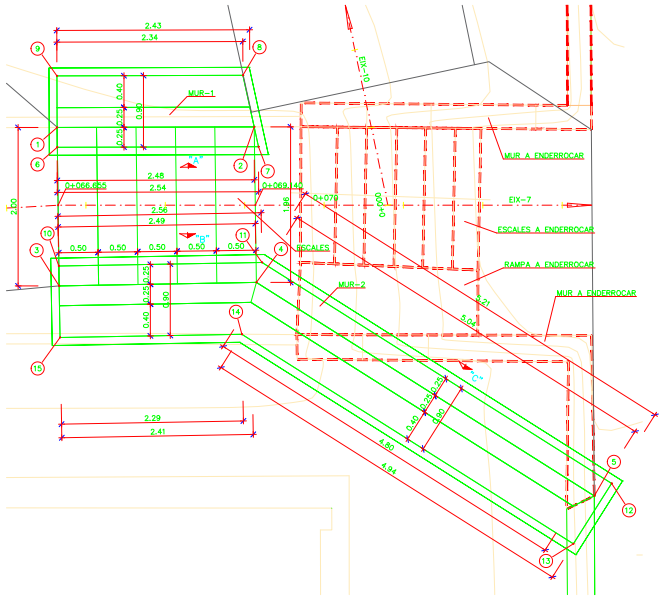


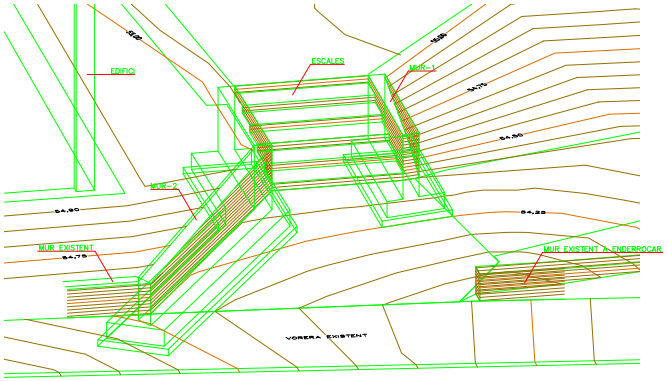


COORDENADES		
PUNT	X	Y
1	418955.414	4576507.438
2	418957.487	4576506.073
3	418954.332	4576505.762
4	418956.427	4576504.424
5	418958.486	4576499.829
6	418955.277	4576507.230
7	418957.395	4576505.834
8	418957.728	4576506.693
9	418955.772	4576507.981
10	418954.467	4576505.972
11	418956.625	4576504.595
12	418958.755	4576499.840
13	418957.634	4576499.472
14	418955.914	4576503.981
15	418953.983	4576505.214









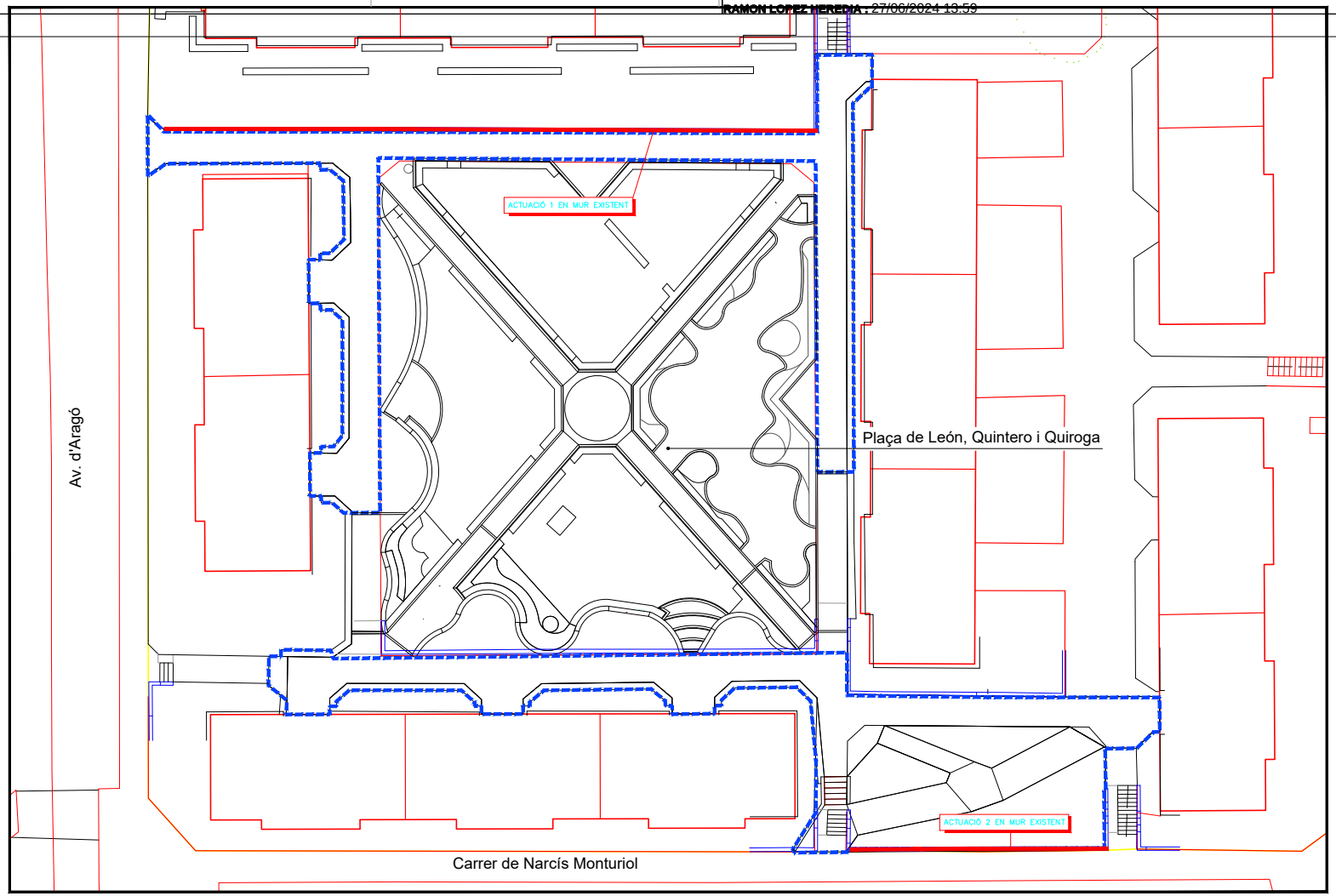
AJUNTAMENT DE SANT BOI DE LLOBREGAT — Àrea de Ciutat Sostenible i Saludable — Servei d'Espai Públic i Mobilitat	Autor del projecte: Ferran Ballesteros Redacció: Ing. Francisco Quintilla Blanco	ESCALES INDICADES 05/2024	MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DELS NÚM. 107 AL 117 MURS I ESCALES. DEFINICIÓ GEOMÈTRICA I ARMADURES	09 1 de 3

EXPEDIENT X116/2024/000009
TÍTOL PROJECTE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DELS NÚM. 107 AL 117
SISTEMA COORD. ETRS89 UTM-31N
DATA d'aprovació 09 /Març/ 22
ARXIU 01 Murs i escales.dwg
DOCUMENT 01\Mi unitat\PROJECTES\Àrees de joc infantil\Camps Blanc\Lletr. Quintilla\Quintilla\Quintilla Fave\Projecte\Documents\2 PLANOLS\
PRESENTACIÓ 01

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ I HEREDIA : 27/06/2024 13:59



EXPEDIENT X116/2024/000009
TÍTOL MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DELS NÚM. 107 AL 117
SISTEMA COOR. ETRS89 UTM-31N
DATA PLANEJAMENT 09_Març_24
DATA PLANOL 09_Març_24
AUTOR Ferran Ballesteros
DOCUMENT G:\Mi unidad\PROJECTES\Àrees de joc infantil\Camps Blancs\Latin, Quintero i Quiroga\Fernando Fave\Projecte\Documents\2 PLANOLS\
PRESENTACIÓ 02

AJUNTAMENT DE SANT BOI DE LLOBREGAT

Àrea de Ciutat Sostenible i Saludable
Servei d'Espai Públic i Mobilitat

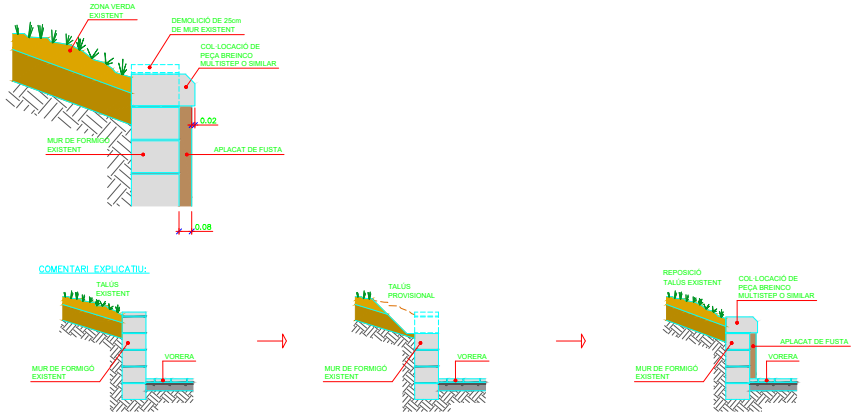
Autor del projecte: Ferran Ballesteros	DIN A3: 1:300	MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DELS NÚM. 107 AL 117	09
Redacció: Ing. Francisco Quintilla Blanco	05/2024	ACTUACIONS MURS EXISTENTS - PLANTA	2 de 3

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

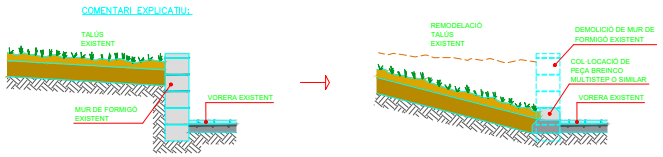
DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

ACTUACIÓ 1 EN MUR EXISTENT



ACTUACIÓ 2 EN MUR EXISTENT



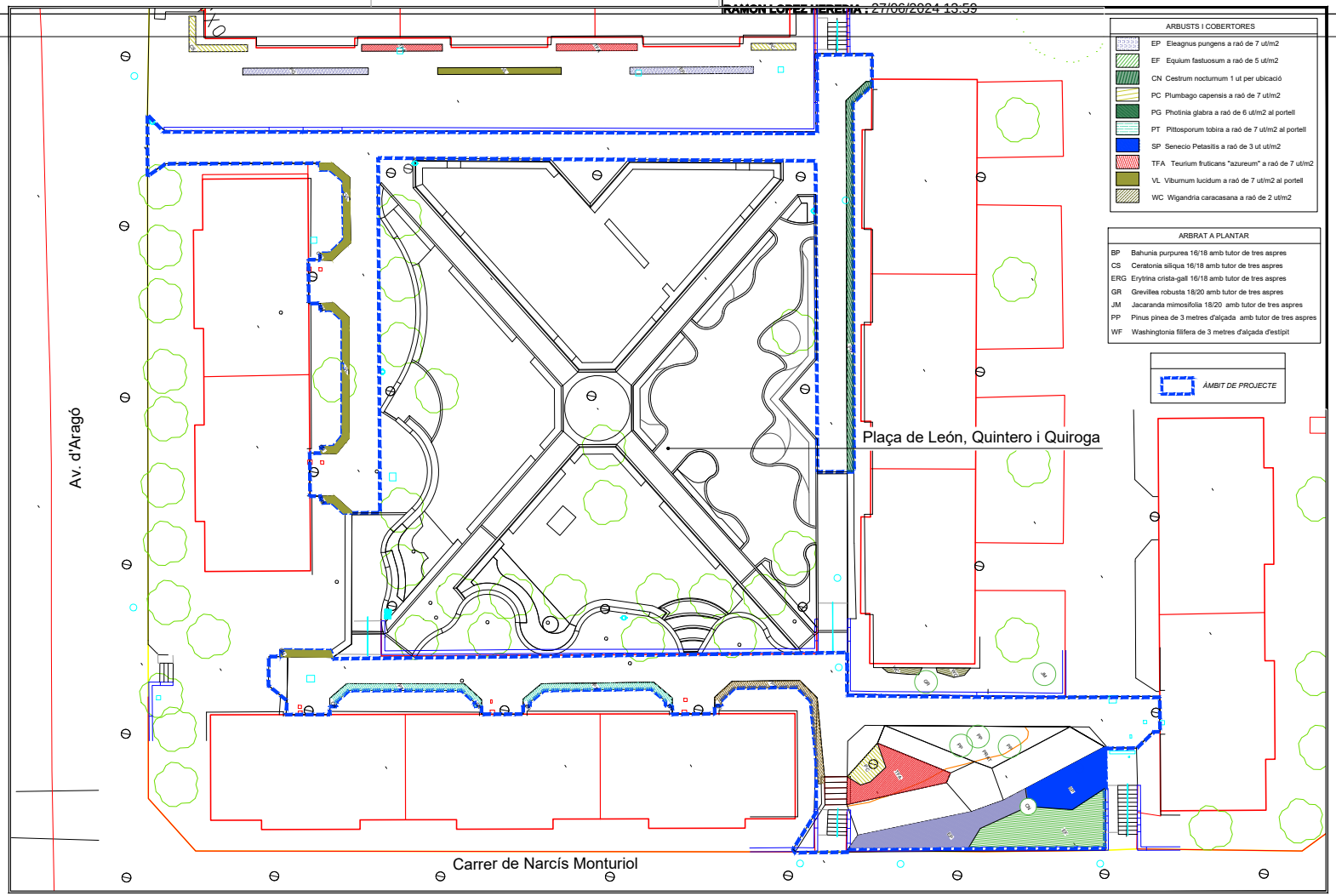
EXPEDIENT X116/2024/000009
TÍTOL PROJECTE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES D'ARBES DE JOC AMB CRITERI INCLUSIU
SISTEMA COORD ETRS89 UTM-31N
DATA d'elaboració 09 /Març/ 24
ARXIU D:\Mi unidad\PROJECTES\Àrees de joca infantil\Camps Blancs\Letn. Quintero\ Quintero\Entrega Fase\Projecte\Documents\2-PLANOLS\
DOCUMENT 09-Actuacions sobre murs existents.dwg
PRESENTACIÓ 09

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat Àrea de Ciutat Sostenible i Saludable Servei d'Espai Públic i Mobilitat	Autor del projecte Ferran Ballesteros Redacció Ing. Francisco Quintilla Blanco	ESCALES INDICADES 05/2024	MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DELS NÚM. 107 AL 117 ACTUACIONS MURS EXISTENTS - DETALLS	09 3 de 3

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59



EXPEDIENT X116/2024/000009
TÍTOL MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DELS NÚM. 107 AL 117
SISTEMA COOR. ETRS89 UTM 31N
DATA PLANEJ. 07/2024
ARXIU 10_01_planol.dwg
DOCUMENT 01 Mi unitat\PROJECTES\Àrees de joc infantil\Camps Blancs\Lleó, Quintero i Quiroga\Fases Favel\Projecte\Documents\2 PLANOLS\
PRESENTACIÓ 01

AJUNTAMENT DE SANT BOI DE LLOBREGAT

Àrea de Ciutat Sostenible i Saludable
Servei d'Espai Públic i Mobilitat

Autor del projecte	Ferran Ballesteros
Redacció	Ing. Francisco Quintilla Blanco
DIN A3: 1:300	05/2024

MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DELS NÚM. 107 AL 117

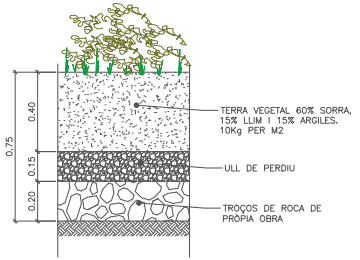
PLANTA D'ENJARDINAMENT

10
1 de 2

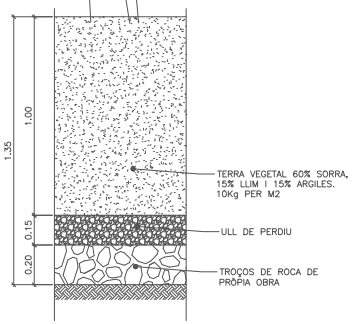
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:58



DETALL PLANTACIÓ ARBUSTIVA
ESCALA 1:20



DETALL PLANTACIÓ D'ARBRE
ESCALA 1:20

EXPEDIENT X116/2024/000009
TÍTOL MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DELS NÚM. 107 AL 117
SISTEMA COOR ETRS89 UTM-31N
DATA A4 (mm) 420 x 297
DATA A1 (mm) 841 x 594
ARXIU 10_01.pmt.dwg
DOCUMENT D:\Mi unidad\PROJECTES\Àrees de joc infantil\Camps Blancs\Latin, Quintero i Quiroga\Entrega Final\Projecte\Documents\2-PLANOLS\
PRESENTACIÓ 02

AJUNTAMENT DE SANT BOI DE LLOBREGAT

Àrea de Ciutat Sostenible i Saludable
Servei d'Espai Públic i Mobilitat

Autor del projecte	DIN A3: 1:300	MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DELS NÚM. 107 AL 117	10
Ferran Ballesteros			2 de 2
Redacció			
Ing. Francisco Quintilla Blanco	05/2024	DETALLS D'ENJARDINAMENT	

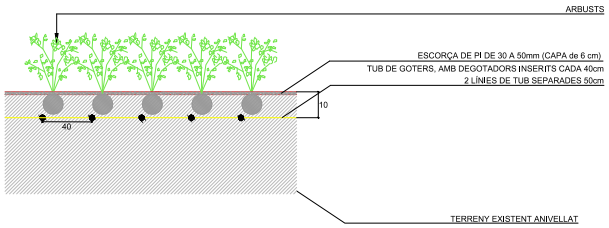
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

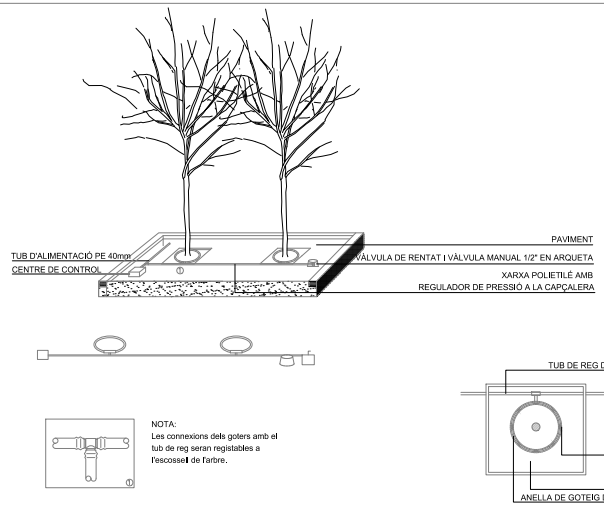
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

DETALLS REG DEGOTEIG

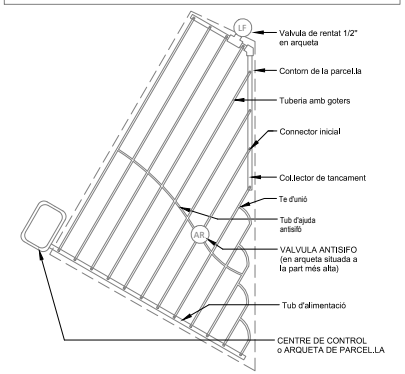
ESQUEMA DE COL.LOCACIÓ DELS TUBS DE DEGOTEIG



DETALL DE REG PER DEGOTEIG DE LES ESPÈCIES ARBÒRIES



ESQUEMA DE REG PER DEGOTEIG PER A ZONES IRREGULARS



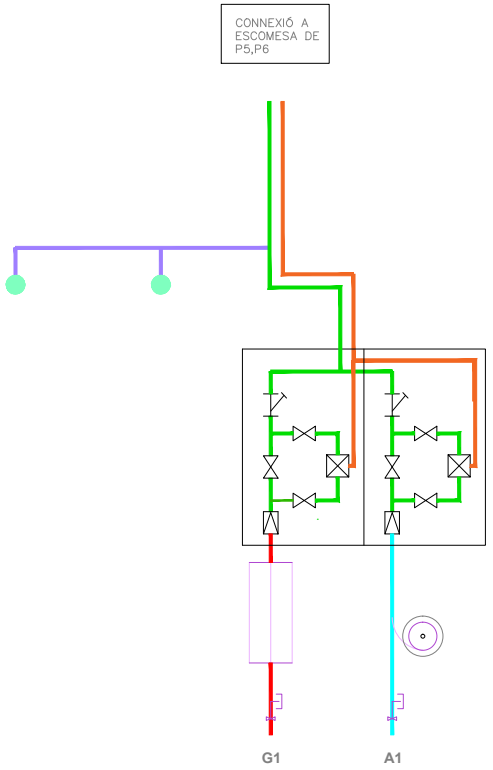
EXPEDIENT X116/2024/000009
TÍTOL PROJECTE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE JOC AMB CRITERI INCLUSIU
SISTEMA COOR ETRS89 UTM-31N
DATA d'alineació 11 (Reg.Reg)
ARXIU
DOCUMENT D:\Mi unidad\PROJECTES\Àrees de joca infantil\Camps Blancs\Lleida, Quintero i Quiroga\Entrega Final\Projecte\Documents\2 PLANOLS\
PRESENTACIÓ 05

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat **Àrea de Ciutat Sostenible i Saludable** Servei d'Espai Públic i Mobilitat	Autor del projecte Ferran Ballesteros Redacció Ing. Francisco Quintilla Blanco	DIN A3: VARIES 05/2024	MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DELS NÚM. 107 AL 117 DETALLS DE REG	11 5 de 6

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59



LLEGENDA

- Xarxa primària PEAD 100, Ø75 mm 10 atm
- Xarxa secundària PEBD 40, Ø40 mm 1 atm
- Xarxa de degotadors inserits 40 cm de 3,2 l/h PE Ø16mm 4 atm. Auto-compensant
- *Xarxa de boques de reg PEAD 100, Ø75mm 10 atm*
- Cable elèctric
- Vàlvula de retenció (antiretorn)
- Electrovàlvula
- Reductor de pressió
- Vàlvula de descàrrega
- By-pass sectorial
- Arqueta
- Anell obert amb degotadors inserits cada 40 cm de 2.3 l/h. P.E. 16 mm Ø 4 At. Auto-compensant
- Reg per degoteig
- Boca de reg

EXPEDIENT X116/2024/000009
TÍTOL PROJECTE REFORMA DE L'ÀREA DE JOC AMB OMBRA INCLUSIU
SISTEMA COORD ETRS89 - UTM-31N
DATA A4 (ISO 216) 11 (Pag/Pag)
ARXIU D:\Mi unidad\PROJECTES\Àrees de joca infantil\Camps Blancs\Latin. Quintero Quiroga\Tercera Fase\Projecte\Documents\2 PLANOLS\
DOCUMENT 06
PRESENTACIÓ 06

AJUNTAMENT DE SANT BOI DE LLOBREGAT

Àrea de Ciutat Sostenible i Saludable
Servei d'Espai Públic i Mobilitat

Autor del projecte
Ferran Ballesteros
Redacció
Ing. Francisco Quintilla Blanco

DIN A3: VARIES
05/2024

MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DELS NÚM. 107 AL 117

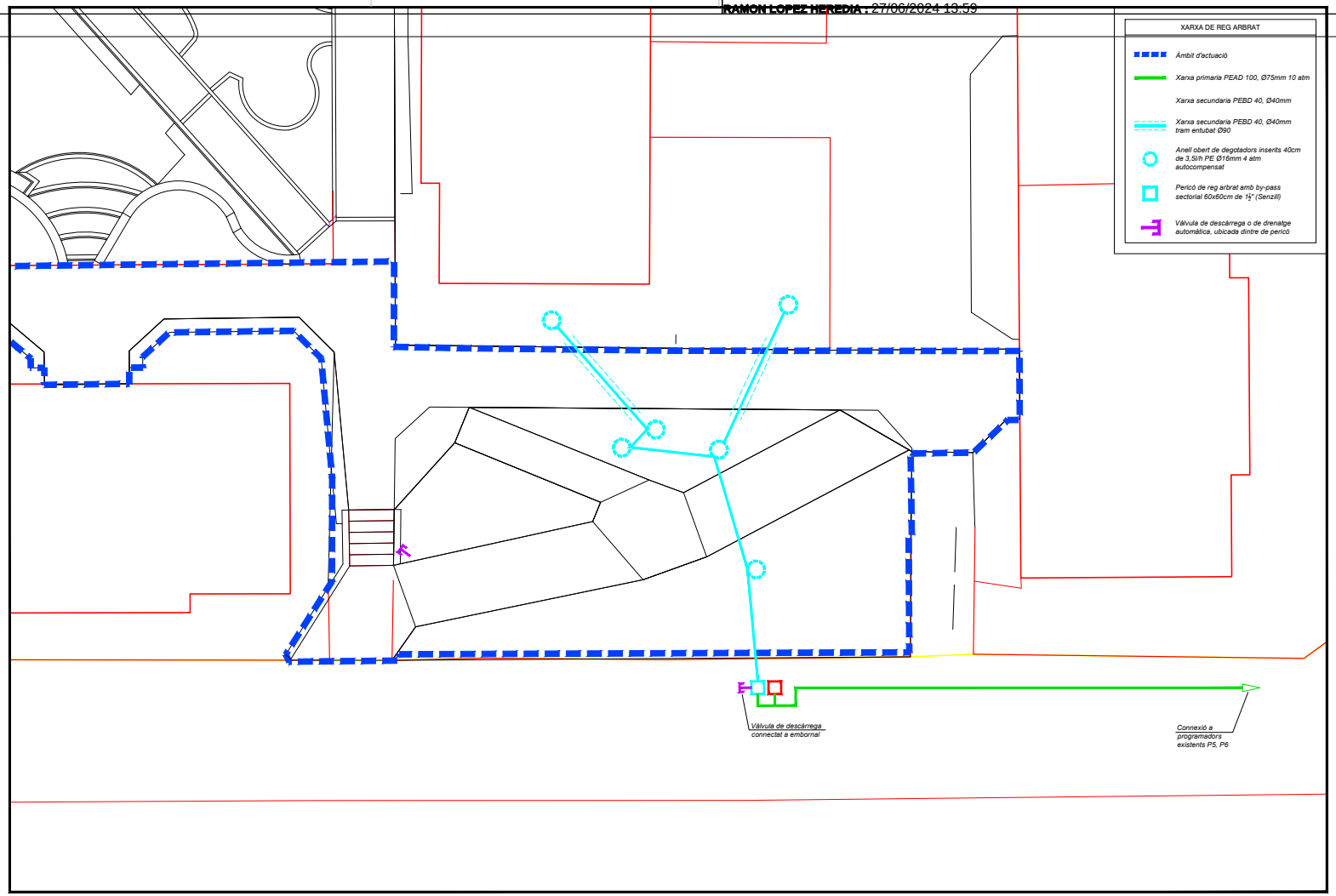
ESQUEMA UNIFILAR DE REG

11
6 de 6

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59



EXPEDIENT X116/2024/000009
TÍTOL PROJECTE REGADIU ARBRES DE JOC AMB CRITERI INCLUSIU
SISTEMA COORD ETRS89 UTM31N
DATA d'elaboració 11 Març 2024
ARXIU 01Mb unidad\PROJECTES\Àrees de joc infantil\Camps Blancs\Lleb. Quintero i Quiroga\Entrega Final\Projecte\Documents\2 PLANOLS\
DOCUMENT
PRESENTACIÓ 01

AJUNTAMENT DE SANT BOI DE LLOBREGAT

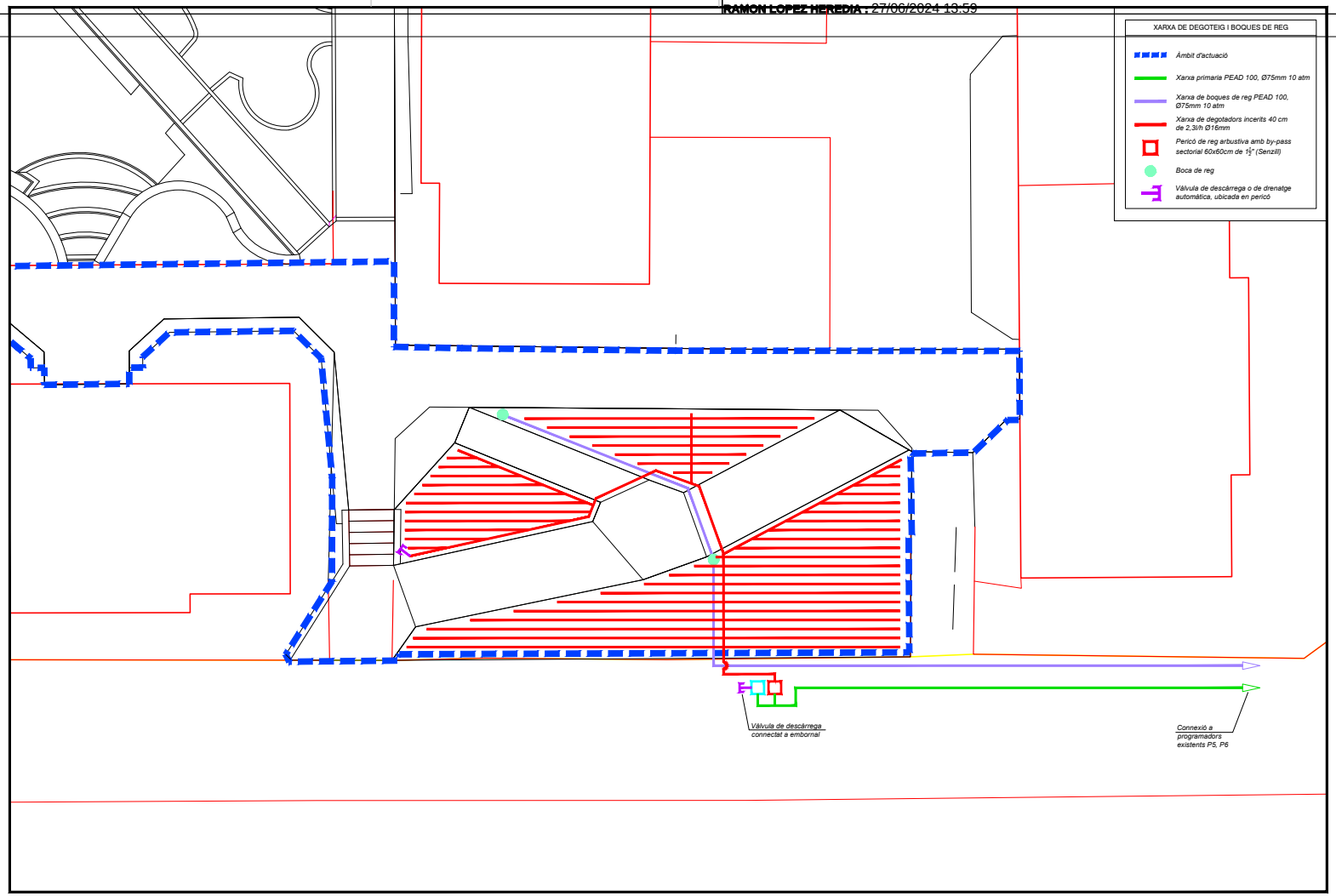
Àrea de Ciutat Sostenible i Saludable
Servei d'Espai Públic i Mobilitat

Autor del projecte Ferran Ballesteros	DIN A3: 1:150	MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DELS NÚM. 107 AL 117	11 1 de 6
Redacció Ing. Francisco Quintilla Blanco	05/2024	PLANTA DE LA XARXA DE REG ARBRAT	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59



EXPEDIENT X116/2024/000009
TÍTOL PROJECTE BÁSIC I EXECUTIU MILLORA D'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117
SISTEMA COOR ETRS89 - UTM-31N
DATA d'elaboració 11 / Març / 2024
ARXIU D:\Mi unidad\PROJECTES\Àrees de joc infantil\Camps Blancs\Latin, Quintero i Quiroga\Entrega Final\Projecte\Documents\2 PLANOLS\
DOCUMENT 02
PRESENTACIÓ 02

AJUNTAMENT DE SANT BOI DE LLOBREGAT

Àrea de Ciutat Sostenible i Saludable
Servei d'Espai Públic i Mobilitat

Autor del projecte Ferran Ballesteros Redacció Ing. Francisco Quintilla Blanco	DIN A3: 1:150 05/2024	MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DELS NÚM. 107 AL 117 PLANTA DE LA XARXA DE DEGOTEIG I BOQUES DE REG	11 2 de 6

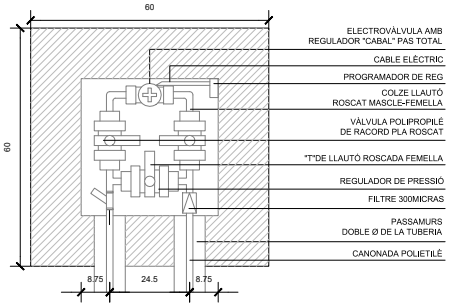
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

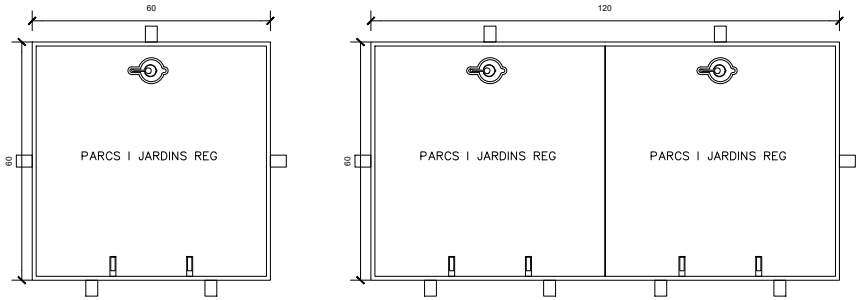
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

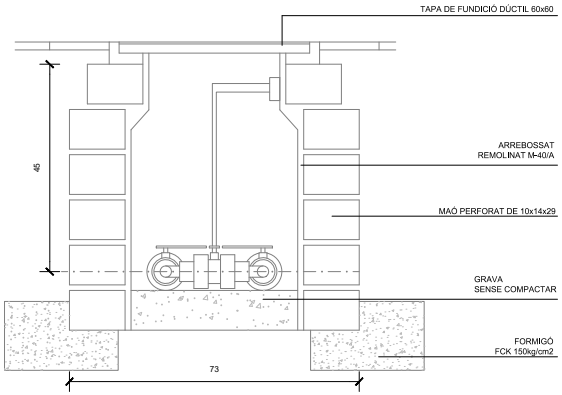
DETALLS OBRA CIVIL I VALVULERIA

ARQUETA BY-PASS SECTORIAL SENZILL (42x42)

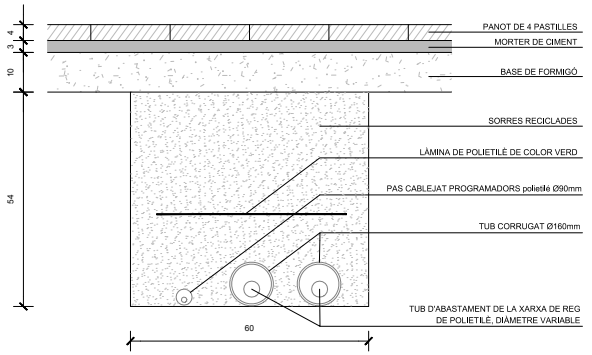


TAPA MARC QUADRAT B-125





SECCIÓ EN PAVIMENT DUR



NOTA:
COTES EN cm

EXPEDIENT X116/2024/000009
TÍTOL PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DELS NÚM. 107 AL 117
SISTEMA COORD ETRS89 - UTM-31N
DATA PLANOL 11 / Març / 2024
ARXIU D:\Mi unidad\PROJECTES\Àrees de joc infantil\Camps Blancs\Lletra. Quintero\ Quintero\Tramesa Fase\Projecte\Documents\2 PLANOLS\
DOCUMENT 09
PRESENTACIÓ 09

AJUNTAMENT DE SANT BOI DE LLOBREGAT

Àrea de Ciutat Sostenible i Saludable
Servei d'Espai Públic i Mobilitat

Autor del projecte	DIN A3: VARIES	MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DELS NÚM. 107 AL 117	11
Ferran Ballesteros			
Redacció			
Ing. Francisco Quintilla Blanco	05/2024	DETALLS DE REG	3 de 6

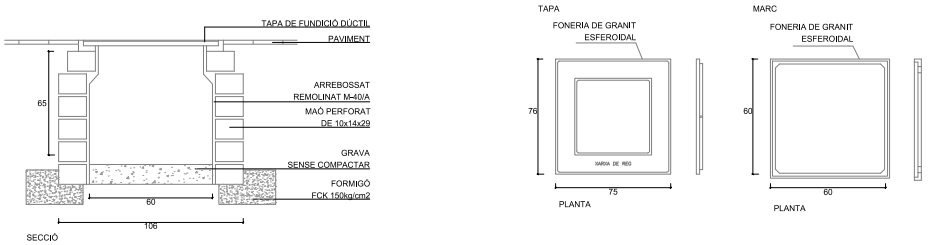
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

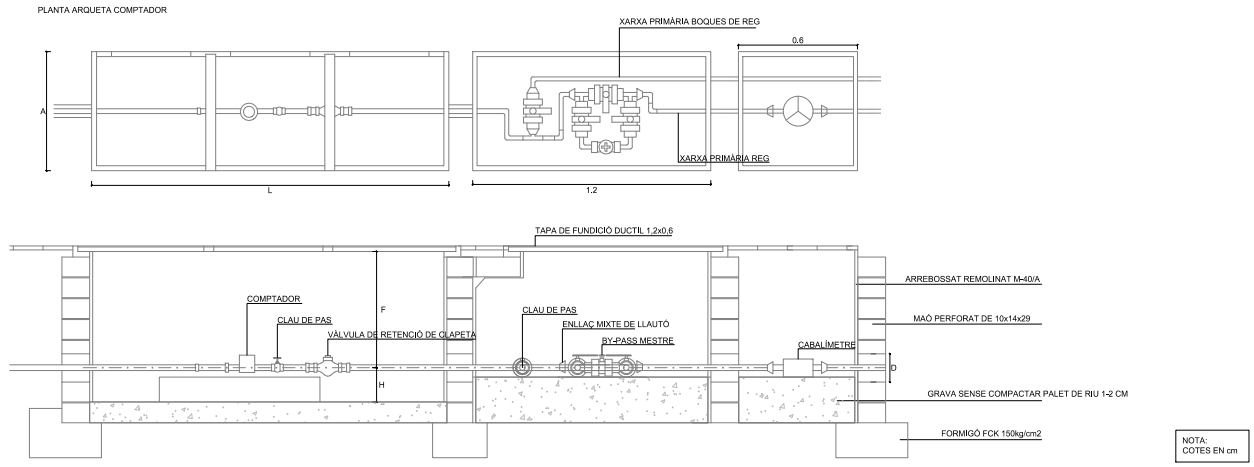
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

DETALLS OBRA CIVIL I VALVULERIA

PERICÓ DE PAS 60X60



CONNEXIÓ A XARXA D'AIGUA / ESCOMESA COMPTADOR



EXPEDIENT X116/2024/000009
TÍTOL PROJECTE BÁSIC I EXECUTIU PER A LA MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DELS NÚM. 107 AL 117 I ADAPTACIÓ DE L'ÀREA DE JOC INFANTIL AMB CRITERI INCLUSIU
SISTEMA COOR ETRS89 - UTM-31N
DATA A.util/A.imp 11 (Pag/Pag)
ARXIU D:\Mi unidad\PROJECTES\Àrees de joca infantil\Camps Blancs\Lloc, Quintero i Quiroga\Entrega Fase\Projecte\Documents\2 PLANOLS\
DOCUMENT 04
PRESENTACIÓ 04

AJUNTAMENT DE SANT BOI DE LLOBREGAT

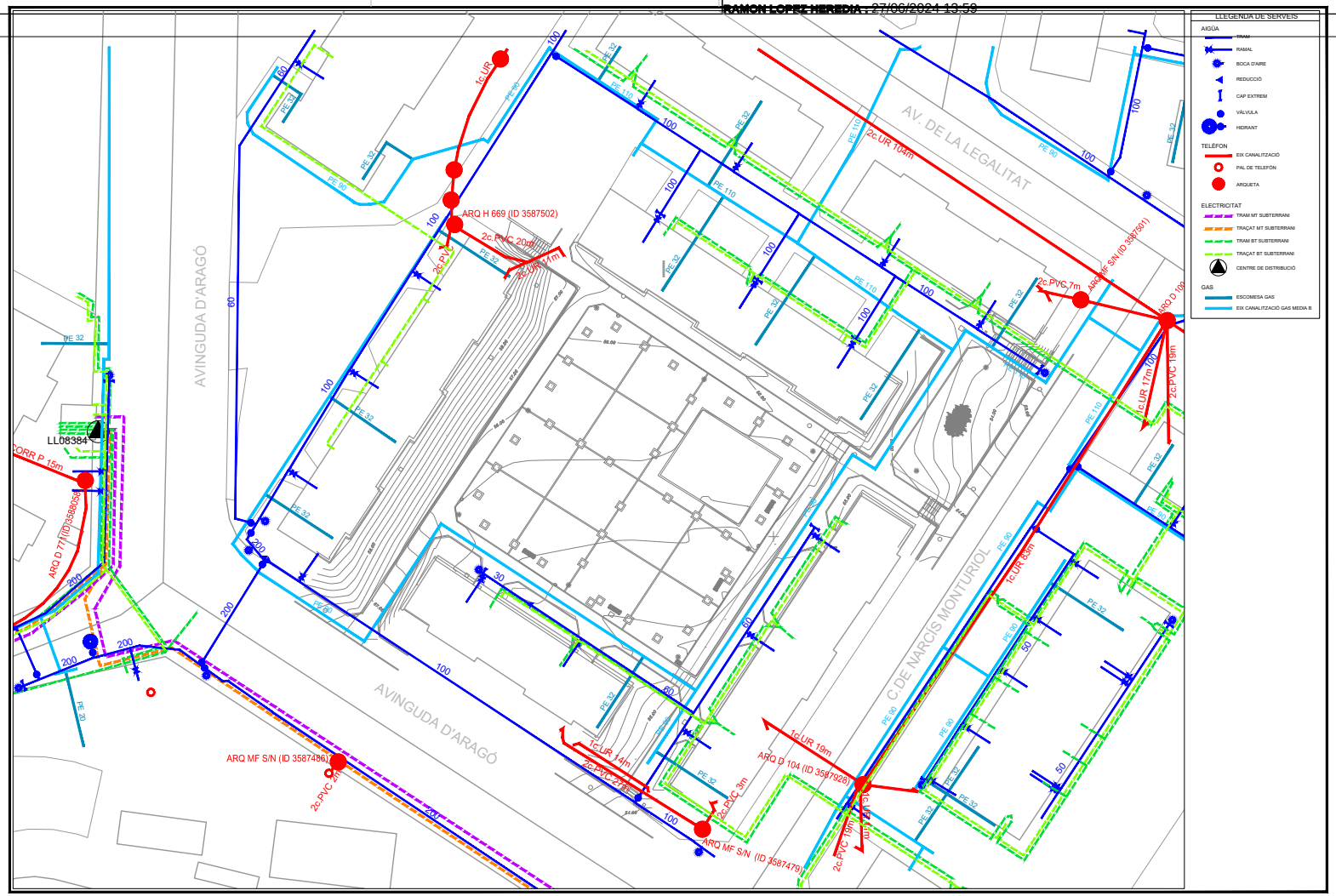
Àrea de Ciutat Sostenible i Saludable
Servei d'Espai Públic i Mobilitat

Autor del projecte		MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DELS NÚM. 107 AL 117	11
Ferran Ballesteros	DIN A3: VARIES		4 de 6
Redacció		DETALLS DE REG	
Ing. Francisco Quintilla Blanco	05/2024		

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59



EXPEDIENT X116/2024/000009
TÍTOL MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117
SISTEMA COOR ETRS89 UTM31N
DATA PLANOLA 12-Juny-2024
ARXIU 12_Serveis existents.dwg
DOCUMENT 01\Mi unidad\PROJECTES\Àrees de joca infantil\Camps Blancs\Lloc, Quintero i Quiroga\Entrega Final\Projecte\Documents\2\PLANOLS\
PROJECTADO 01

AJUNTAMENT DE SANT BOI DE LLOBREGAT

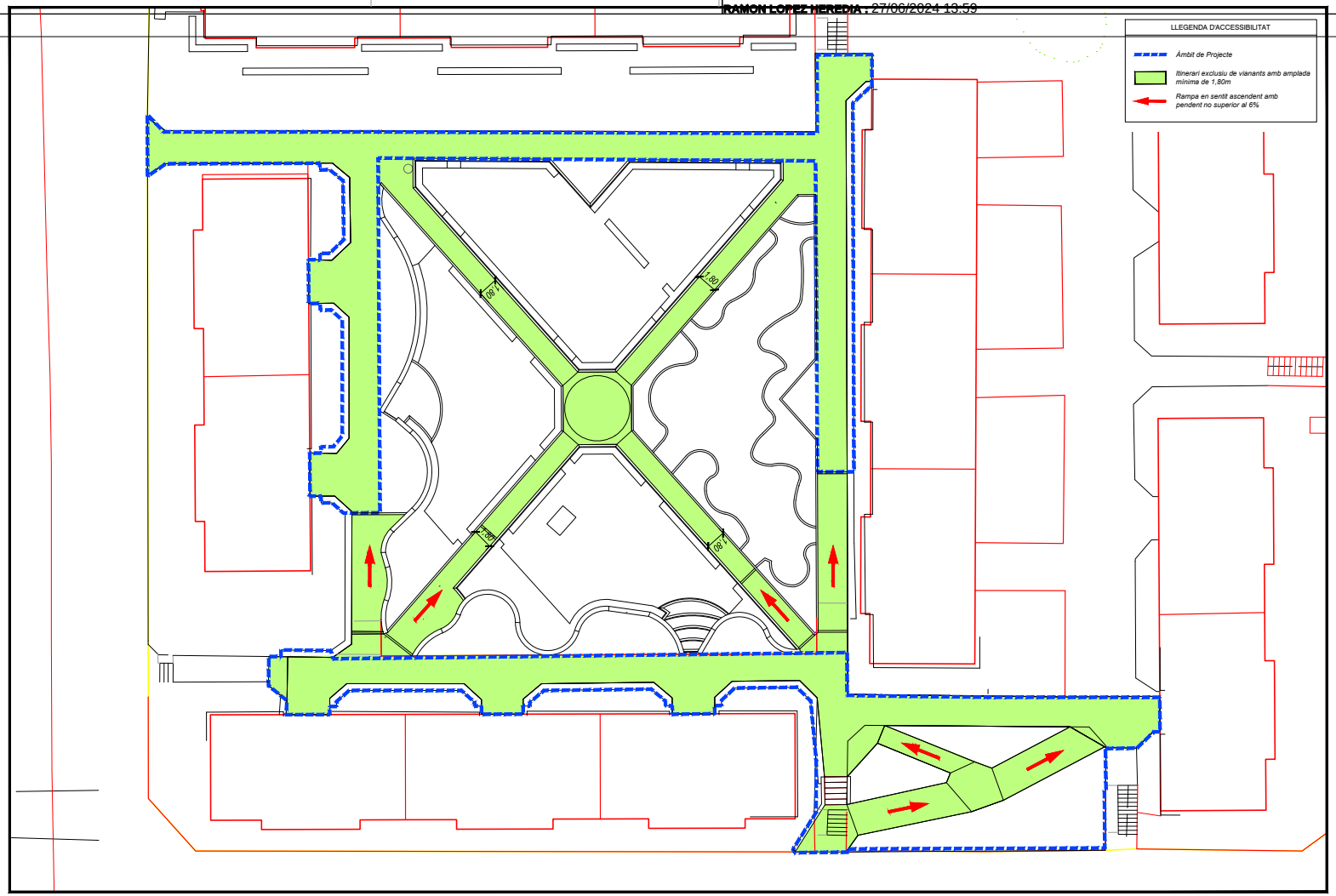
Àrea de Ciutat Sostenible i Saludable
Servei d'Espai Públic i Mobilitat

Autor del projecte	N	MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DELS NÚM. 107 AL 117	12
Ferran Ballesteros			
Redacció	DIN A3: 1:500	SERVEIS EXISTENTS	1 de 1
Ing. Francisco Quintilla Blanco	05/2024		

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59



EXPEDIENT X116/2024/000009
TÍTOL MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117
SISTEMA COOR ETRS89 - UTM-31N
DATA d'alineació 15_Accessibilitat.dwg
ARXIU D:\Mi unidad\PROJECTES\Àrees de joca infantil\Camps Blancs\Latin, Quintero i Quiroga\Entrega Final\Projecte\Documents\2 PLANOLS\
DOCUMENT 13
PÀGINA/TOTAL 1/1

AJUNTAMENT DE SANT BOI DE LLOBREGAT

Àrea de Ciutat Sostenible i Saludable
Servei d'Espai Públic i Mobilitat

Autor del projecte
Ferran Ballesteros
Redacció
Ing. Francisco Quintilla Blanco

DIN A3: 1:300
05/2024

MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES
DE CAMPS BLANCS DELS NÚM. 107 AL 117
ACCESSIBILITAT

13
1 de 1

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

DOCUMENT 3. PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES GENERALS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

ÍNDEX

1. CONDICIONS GENERALS ... 3
1.1 DOCUMENT DEL PROJECTE ... 3
1.2 RESPONSABILITAT DEL CONTRACTISTA ... 4
1.3 OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA ... 4
1.4 COMPLIMENT DE LES DISPOSICIONS VIGENTS ... 4
1.5 INDEMNITZACIONS A CÀRREC DEL CONTRACTISTA ... 4
1.6 DESPESES A CÀRREC DEL CONTRACTISTA ... 4
1.7 DIRECCIÓ DE LES OBRES ... 5
1.8 CONDICIONS GENERALS D'EXECUCIÓ DE LES OBRES ... 5
1.9 MODIFICACIONS D'OBRA ... 5
1.10 CONTROL D'UNITATS D'OBRA ... 5
1.11 MESURES D'ORDRE I SEGURETAT ... 5
1.12 CONSERVACIÓ DEL MEDI AMBIENT ... 6
1.13 OBRA DEFECTUOSA ... 6
1.14 REPLANTEIG DE LES OBRES ... 6
1.15 SENYALITZACIÓ DE LES OBRES ... 6
1.16 MATERIALS ... 6
1.17 DESVIAMENTS PROVISIONALS ... 6
1.18 ABOCADORS ... 7
1.19 PRÉSTECS ... 7
1.20 EXPROPIACIONS, SERVITUDS, SERVEIS I ELEMENTS AFECTATS 7
1.21 COL·LOCACIÓ DE SERVEIS ... 7
1.22 EXISTÈNCIA DE TRÀNSIT DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES ... 8
1.23 INTERFERÈNCIA AMB ALTRES CONTRACTISTES ... 8
1.24 DESVIAMENT DE SERVEIS ... 8
1.25 RECEPCIÓ D'OBRA I TERMINI DE GARANTIA ... 8
1.26 CONSERVACIÓ DE LES OBRES ... 9
1.27 CERTIFICACIÓ FINAL D'OBRA I LIQUIDACIÓ ... 9
1.28 PREUS UNITARIS ... 9
1.29 PARTIDES ALÇADES ... 9
1.30 ABONAMENT D'UNITATS D'OBRA ... 9
1.31 REVISIÓ DE PREUS ... 10
1.32 DISPOSICIONS APLICABLES ... 10

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 363 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

1.33 DISPOSICIONS APLICABLES D'ÀMBIT MEDIAMBIENTAL 13
1.33.1 LEGISLACIÓ DE DISPOSICIÓ GENERAL 13
1.33.2 LEGISLACIÓ D'URBANISME I CONSTRUCCIÓ SOSTENIBLE 13
1.33.3 LEGISLACIÓ DE SÒLS I GEOLOGIA 14
1.33.4 LEGISLACIÓ DEL CICLE DE L'AIGUA 14
1.33.5 LEGISLACIÓ DE CONTAMINACIÓ ATMOSFÈRICA 14
1.33.6 LEGISLACIÓ DE CONTAMINACIÓ ACÚSTICA 15
1.33.7 LEGISLACIÓ DE CONTAMINACIÓ LUMÍNOSA 15
1.33.8 LEGISLACIÓ DE CONTAMINACIÓ ELECTROMAGNÈTICA 15
1.33.9 LEGISLACIÓ DE RESIDUS 15
1.33.10 LEGISLACIÓ DE PATRIMONI CULTURAL 16
1.33.11 LEGISLACIÓ DE MEDI NATURAL. VEGETACIÓ 16
1.33.12 LEGISLACIÓ DE MEDI NATURAL. FAUNA 17
1.33.13 LEGISLACIÓ DE MOBILITAT 17

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

1. CONDICIONS GENERALS

1.1 DOCUMENT DEL PROJECTE

El projecte consta dels següents documents:

- Document núm. 1: Memòria i annexos
- Document núm. 2: Plànols
- Document núm. 3: Plec de prescripcions
- Document núm. 4: Pressupost

El contingut d'aquests documents s'haurà detallat a la memòria.

S'entén per documents contractuals aquells que resten incorporats al contracte i que són d'obligat compliment, llevat modificacions degudament autoritzades. Aquests documents, en cas de licitació sota pressupost, són:

- Memòria
- Plànols
- Plec de Prescripcions amb els dos capítols (Prescripcions Tècniques Generals i Prescripcions Tècniques Particulars)
- Amidaments
- Estadística de partides
- Quadre de preus núm. 1
- Quadre de preus núm. 2
- Pressupost total
- Resum del pressupost
- Últim full

La resta de documents o dades del projecte són informatius i estan constituïts pels annexos, els estadets, els pressupostos parcials, el resum de pressupostos i el pressupost per al coneixement de l'Administració.
Els esmentats documents informatius representen només una opinió fonamentada de l'Administració, sense que això suposi que es responsabilitza de la certesa de les dades que se subministren. Aquestes dades s'han de considerar, tan sols, com a complement d'informació que el contractista ha d'adquirir directament amb els seus propis mitjans.
Només els documents contractuals, definits a l'apartat anterior, constitueixen la base del contracte; per tant, el contractista no podrà al·legar cap modificació de les condicions del contracte en base a les dades contingudes als documents informatius (com per exemple, preus de bases de personal, maquinària i materials, fixació de lloseres, préstecs o abocadors, distàncies de transport característiques dels materials d'esplanació, justificació de preus, etc), llevat que aquestes dades apareguin en algun document contractual.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25
PÀGINA: 365 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

El contractista serà, doncs, responsable de les errades que es puguin derivar pel fet de no obtenir la suficient informació directa, que rectifiqui o ratifiqui la contingudа als documents informatius del projecte.
Si hi hagués contradicció entre els plànols i les Condicions Tècniques Particulars, en el cas que s'incloguin com a document que complementi el Plec de Condicions Generals, preval el que s'ha escrit en les Condicions Tècniques Particulars. En qualsevol cas, ambdós documents prevalen sobre les Condicions Tècniques Generals.
El que s'ha esmentat al Plec de Condicions i omès als plànols, o viceversa, s'haurà d'executar com si s'hagués exposat a ambdós documents, sempre que a criteri del director quedin suficientment definides les unitats d'obra corresponents i tinguin preu al contracte.

1.2 RESPONSABILITAT DEL CONTRACTISTA

El contractista és responsable de l'execució de les obres segons les condicions establertes al contracte i en els documents que componen el projecte. Com a conseqüència d'això, està obligat a l'enderroc i reconstrucció de tot el que estigui mal executat, sense que pugui servir d'excusa que la direcció tècnica de les obres hagi reconegut i examinat la construcció durant les obres, ni tampoc que hagin estat abonades les liquidacions parcials.

1.3 OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA

Abans de començar les obres, el contractista comunicarà a la direcció facultativa la relació detallada de la maquinària, mitjans auxiliars i plantilla que utilitzarà per a l'execució de les obres, amb les dades següents:

Maquinària i mitjans auxiliars que haurà d'emprar en l'execució dels treballs.

Tècnic amb titulació adequada designat pel contractista per a la direcció de les obres, que quedarà permanentment adscrit a aquesta, la qual cosa haurà de comunicar a la direcció facultativa. El tècnic quedarà adscrit en qualitat de cap d'obra i haurà de romandre durant les hores de treball a peu d'obra.

El contractista també facilitarà a la direcció facultativa una relació numerada per oficis i categoria del personal que ha de constituir la plantilla mínima al servei de les obres.

El contractista donarà coneixement, per escrit, dels subcontractes que vol concertar, tot indicant la part del contracte a realitzar pel subcontractista. En general, la subcontractació es regirà pel que estableix l'article 116 de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques (d'ara endavant LCAP).

Igualment, si el pressupost excedeix de 300.506,05 €, habilitarà un local per a despatx exclusiu de la direcció facultativa de l'obra, degudament condicionat, aïllat i protegit.

A petició de la direcció facultativa, i per tal d'assegurar el contacte directe amb aquesta, el contractista disposarà a peu d'obra d'una línia telefònica, de FAX i servei de correu electrònic.

En cas que el cap d'obra s'absentés de l'obra, haurà de deixar instruccions per a la seva localització immediata.

La propietat, amb motiu justificat, podrà sol·licitar la substitució del personal del contractista, sense obligació de respondre de cap dels danys que al contractista pugui causar l'exercici d'aquesta facultat. Això no obstant, el contractista respon de la capacitat i de la disciplina de tot el personal assignat a l'obra.

Amb relació a l'oficina d'obra i al llibre d'ordres, només es regirà pel que disposen les clàusules 7, 8 i 9 del Plec de Clàusules Administratives Generals. El contractista està obligat a dedicar a les obres el personal tècnic que es va comprometre dedicar a la licitació i la direcció, per al normal compliment de llurs funcions. Així mateix, el contractista haurà de disposar a peu d'obra d'un local apropiat com a oficina.

1.4 COMPLIMENT DE LES DISPOSICIONS VIGENTS

Hom es regirà pel que s'estipula a les clàusules 11, 16, 17 i 19 del Plec de Clàusules Administratives Generals.
Així mateix, es compliran els requisits vigents per a l'emmagatzematge i la utilització d'explosius, carburants, prevenció d'incendis, etc., i s'ajustarà al que prescriu el Codi de Circulació, Reglament de la Policia i conservació de carreteres, Reglament electrotècnic de baixa tensió, Reglament de Seguretat i Salut, i a totes les disposicions vigents que siguin d'aplicació en aquells treball que, directa o indirectament, siguin necessaris per al compliment del contracte.

1.5 INDEMNITZACIONS A CÀRREC DEL CONTRACTISTA

Hom es regirà pel que disposi l'article 134 del Reglament General de Contractació de l'Estat i la clàusula 12 del Plec de Clàusules Administratives Generals.
Particularment, el contractista haurà de reparar, a càrrec seu, els serveis públics o privats malmesos, indemnitzant les persones o propietats que resultin perjudicades.
El contractista adoptarà les mesures necessàries per tal d'evitar afeccions perjudicials sobre el medi ambient. Serà responsable dels damnatges i perjudicis que es puguin causar per no haver aplicat les mesures preventives corresponents.
El contractista haurà de mantenir durant l'execució de l'obra, i refer quan aquesta finalitzi, les servituds afectades, conforme estableix la clàusula 20 de l'esmentat Plec de Clàusules Administratives Generals, essent a compte del contractista els treballs necessaris per a tal objectiu.

1.6 DESPESES A CÀRREC DEL CONTRACTISTA

A més de les despeses i taxes, que s'esmenten a les clàusules del Plec de Clàusules Administratives Generals, seran a càrrec del contractista, si a les Condicions Tècniques Particulars o al contracte no es preveu explícitament el contrari, les següents despeses:

- Despeses derivades del Pla de Control de Qualitat fins a 1.5% del PEM de projecte.
- Despeses corresponents a instal·lacions i equips de maquinària
- Despeses de construcció i retirada de tota mena de construccions auxiliars, instal·lacions, ferramentes, etc.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 366 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

- Despeses de llogaters o d'adquisició de terrenys per a dipòsits de maquinària de materials
- Despeses de protecció d'àmàs i de la mateixa obra contra tot deteriorament
- Despeses de muntatge, conservació i retirada d'instal·lacions per al subministrament d'aigua i d'energia elèctrica, necessaris per a l'execució de les obres, així com dels drets, taxes o impostos de presa, comptadors, etc.
- Despeses i indemnitzacions que es produeixen a les ocupacions temporals; despeses d'explotació i utilització de préstecs, pedreres, lleres i abocadors, així com els cànons i despeses per a la deposició controlada al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat.
- Despeses de retirada de materials rebutjats, evacuació de restes, neteja general de l'obra i de zones confrontades afectades per les obres, etc, així com els cànons i despeses per a la deposició controlada al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat.de les restes procedents de l'obra.
- Despeses de permisos o llicències necessàries per a l'execució, excepte les que corresponen a expropiacions i serveis afectats
- Despeses ocasionades pel subministrament i col·locació dels cartells anunciadors de l'obra
- El contractista haurà d'abonar tots els càrrecs, taxes i impostos que es derivin de la obtenció dels permisos, visats, llicències i dictàmens necessaris per a l'execució i posada en servei de les obres, del projecte elèctric, d'enllumenat públic i de semaforització, així com del visat del col·legi professional corresponent,.
- El contractista també haurà d'abonar totes les despeses necessàries per a l'obtenció de l'aprovació prèvia del projecte i l'autorització de posada en servei del Departament d'Indústria i Energia o estament en qui delegui.
- Qualsevol altre tipus de despesa no especificada es considerarà inclosa als preus unitaris contractats

1.7 DIRECCIÓ DE LES OBRES

L'Administració, a través de la direcció de l'obra, efectuarà la inspecció, comprovació i vigilància per a la correcta realització de l'obra contractada, tot ajustant-se al que disposen les clàusules 4 i 21 del Plec de Clàusules Administratives Generals.
El delegat d'obra del contractista haurà de ser el tècnic titulat que exigeix el director de l'obra, amb experiència acreditada en obres similars a les que són objecte del present projecte.

1.8 CONDICIONS GENERALS D'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Queda entès d'una manera general, que les obres s'executaran d'acord amb les normes de bona construcció lliurement apreciades per la direcció tècnica de les obres.
El contractista de les obres notificarà a la direcció tècnica de les obres, amb l'antelació que calgui, a fi i efecte que pugui procedir al reconeixement de l'execució de les que hagin de quedar amagades o que a judici del director d'obra o del contractista requereixin el dit reconeixement.
De totes aquestes i a mesura que s'executin, s'aixecaran plànols precisos per a llur comprovació, constatació, medició i liquidació, que seran subscrits per la direcció tècnica de les obres. Aquests plànols els aportarà el contractista a mesura que es vagin complimentant les diferents unitats d'obra i a criteri de la direcció d'obra. El contractista haurà d'abonar les despeses dels treballs auxiliars necessaris per fer medició, excepte que s'avingui amb el que proposi la direcció tècnica de les obres.

1.9 MODIFICACIONS D'OBRA

Ni el director de l'obra ni el contractista podran introduir o executar modificacions a les obres compreses en el contracte, sense l'aprovació prèvia per l'Administració de la modificació i del pressupost que en resulti com a conseqüència, i se seguiran els tràmits previstos a l'article 217 de la Llei 30/07, de 30 d'octubre, de Contractes del Sector Públic.

1.10 CONTROL D'UNITATS D'OBRA

El control d'unitats d'obra s'executarà d'acord amb el programa aportat pel laboratori encarregat, i aprovat per la direcció facultativa.
El laboratori encarregat del control d'obra realitzarà tots els assaigs del programa, prèvia sol·licitud de la direcció facultativa de les obres, d'acord amb el següent esquema de funcionament:
A criteri de la direcció facultativa es podrà ampliar o reduir el nombre de controls previstos al programa esmentat més amunt.
El contractista arribarà al laboratori amb temps suficient perquè aquest pugui executar el control corresponent; a tals efectes el contractista facilitarà al laboratori la seva tasca.
Els resultats negatius de qualsevol unitat es consignaran al Llibre d'Ordres.
El cost dels assaigs que donin resultats negatius es descomptarà directament al contractista, al marge del que s'especifica al segon paràgraf.

1.11 MESURES D'ORDRE I SEGURETAT

El contractista resta obligat a adoptar les mesures d'ordre i seguretat necessàries per a la bona i segura marxa dels treballs.
En tot cas, el contractista serà única i exclusivament el responsable, durant l'execució de les obres, de tots els accidents o perjudicis que pugui sofrir llur personal o causar-los a d'altres persones o entitats. En conseqüència, el constructor assumirà totes les responsabilitats annexes al compliment de la Llei 31/1995 , de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals i reglaments i disposicions posteriors, especialment la Llei 54/03, de 12 de desembre, de Reforma del Marc Normatiu de la Prevenció de Riscos Laborals i el Reial Decret 171/04, de 30 de gener, pel que es desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/95, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals, en matèria de coordinació d'activitats empresarials.
S'exceptuen els danys que siguin ocasionats com a conseqüència immediata i directa d'una ordre de l'Administració.
En totes les obres amb pressupost de licitació superior a 300.506,05 €, el contractista haurà de presentar certificació que acrediti que té concertada una assegurança per respondre dels danys que es puguin produir a tercers per un import no inferior a 120.202,42 €.
L'Administració podrà procedir a la suspensió del pagament de les certificacions mentre el contractista no acrediti el compliment d'aquesta estipulació, sense que el període de

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25
PÀGINA: 367 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

suspensió sigui computable a efectes d'indemnització per retard en el pagament de certificacions.

1.12 CONSERVACIÓ DEL MEDI AMBIENT

El contractista, tant en els treballs que realitzi dins dels límits de l'obra com fora d'aquests, ha d'adoptar les mesures necessàries perquè les afeccions al medi ambient siguin nul·les, o en tot cas, les previstes en la documentació ambiental pertinent. Per aquest darrer propòsit, s'associarien les mesures correctores o compensatòries que ja haurien estat indicades en projecte.
El Contractista realitzarà el seu Pla de Medi Ambient (PMA), d'acord amb les prescripcions recollides a l'annex Estudi Ambiental del projecte. Aquest Pla de Medi Ambient l'haurà de supervisar el Responsable de la Vigilància Ambiental i l'haurà d'aprovar la Direcció d'obra abans de l'inici de les obres.
El contractista és responsable de la guarda i custòdia de l'arbrat de la zona objecte del projecte d'urbanització, fins a l'extinció del contracte. Sense la prèvia autorització del director de l'obra el contractista no podrà realitzar cap tala d'arbres i, sempre que així es consideri en projecte, es procedirà a la protecció dels mateixos mitjançant els dispositius especificats.
El contractista serà responsable únic de les agressions que, en els sentits abans apuntats, i altres difícilment identificables en aquest moment, produeixi al medi ambient, havent de canviar els mitjans i mètodes utilitzats i reparar els danys causats, tot seguint les ordres de la direcció d'obra o dels organismes institucionals competents en la matèria.

1.13 OBRA DEFECTUOSA

Quan la contracta hagi efectuat qualsevol element de l'obra que no s'ajusti a aquest Plec de Condicions, la direcció tècnica de les obres podrà acceptar-lo o rebutjar-lo. En el primer cas, aquesta fixarà el preu que cregui just, d'acord amb les diferències que hi haguessin, i el contractista estarà obligat a acceptar aquesta valoració. En cas que no s'hi conformi, desfarà i reconstruirà, a càrrec seu, tota la part mal executada, d'acord amb les condicions que fixi la direcció tècnica de les obres, sense que això signifiqui motiu de pròrroga en cas d'execució.

1.14 REPLANTEIG DE LES OBRES

El contractista realitzarà tots els replantejaments parcials que siguin necessaris per a la correcta execució de les obres, els quals han de ser aprovats per la direcció de l'obra. També haurà de materialitzar, sobre el terreny, tots els punts de detall que la direcció consideri necessaris per a l'acabament exacte, en planta i perfil, de les diferents unitats. Tots els materials, equips i mà d'obra necessaris per a aquests treballs aniran a càrrec del contractista.

1.15 SENYALITZACIÓ DE LES OBRES

El contractista està obligat a instal·lar a càrrec seu els senyals que calguin per indicar l'accés a l'obra, la circulació a la zona que ocupen els treballs i els punts de possible perill a causa de l'obra, tant a l'esmentada zona com als límits i rodalies, així com també a complir les ordres a les quals fa referència la clàusula 23 del Plec de Clàusules Administratives Generals.

Així mateix, en el termini de vuit dies hàbils, posteriors a l'inici de les obres, el contractista estarà obligat a instal·lar, a càrrec seu, un cartell anunciador de les obres, d'acord amb els normalitzats per la Generalitat de Catalunya. A tals efectes, la direcció facultativa aportarà al contractista les característiques del cartell, així com la situació on s'haurà d'instal·lar.

1.16 MATERIALS

A més del que es disposa a les clàusules 15, 34, 35, 36 i 37 del Plec de Clàusules Administratives Generals, caldrà observar les prescripcions següents:
Si les procedències dels materials fossin fixades als documents contractuals, el contractista haurà d'utilitzar, obligatòriament, les esmentades procedències, llevat autorització explícita del director d'obra. Si fos prescindible, a judici de l'Administració, canviar aquell origen o procedència, hom es regirà pel que es disposa a la clàusula 60 del Plec de Clàusules Administratives Generals.
Sempre que sigui possible, i si així ho determinen les anàlisis qualitatives corresponents i ho aprova la Direcció d'Obra, es fomentarà l'ús de materials procedents de la pròpia obra, com ara els provinents de demolició per a rebliments, subbases en vialitat, etc.
Si per complir les prescripcions del present Plec es rebutgen materials procedents de l'esplanació, préstecs i pedreres, que figuren com a utilitzables només als documents informatius, el contractista tindrà l'obligació d'aportar altres materials, que compleixin les prescripcions, sense que per això tingui dret a un nou preu unitari.
El contractista obtindrà, a càrrec seu, l'autorització per a l'ús de préstecs, i aniran també a càrrec seu totes les despeses, cànons, indemnitzacions, etc., que es presentin, així com els cànons i despeses per a la deposició controlada al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat..
El contractista notificarà a la direcció de l'obra, amb la suficient antelació, les procedències dels materials que es proposa utilitzar, i aportarà les mostres i les dades necessàries, tant pel que fa a la quantitat com a la qualitat.
Abans de la col·locació de qualsevol material, el contractista presentarà, a sol·licitud del director de l'obra, els catàlegs, cartes, mostres, certificats d'homologació estesos per una entitat oficial i certificats de garantia i de colada dels materials que s'han d'utilitzar a l'obra.
En cap cas podran ser arreplegats ni utilitzats a l'obra materials, la procedència dels quals no hagi estat aprovada pel director de les obres.

1.17 DESVIAMENTS PROVISIONALS

El contractista executarà o condicionarà, en el moment oportú, les carreteres, camins i accessos provisionals per als desviaments que imposin les obres, amb relació al trànsit general i als accessos dels confrontants, d'acord amb el que es defineix al projecte o amb les instruccions que rebi de la direcció.
Els materials i les unitats d'obra, que comportin les obres provisionals, compliran totes les prescripcions del present Plec, com si fossin obres definitives.
Aquestes obres seran d'abonament, llevat que en el Plec de Condicions Tècniques Particulars es digui expressament el contrari, és a dir, amb càrrec a les partides alçades que per tal motiu figurin al pressupost o, en cas que no hi siguin, valorades segons els preus de contracte.
Si aquests desviaments no fossin estrictament necessaris per a l'execució normal de les obres, a criteri de la direcció, no seran d'abonament i, en aquest cas, si li convé al contractista facilitarà o accelerarà l'execució de les obres.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

PÀGINA: 368 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

Tampoc seran d'abonament els camins d'obra, com ara accessos, pujades, ponts provisionals, etc., necessaris per a la circulació interior de l'obra, per a transport dels materials, per a accessos i circulació del personal de l'Administració, o per a visites d'obra. Malgrat tot, el contractista haurà de mantenir els esmentats camins d'obra i accessos en bones condicions de circulació.
La conservació, durant el termini d'utilització d'aquestes obres provisionals, serà a càrrec del contractista.

1.18 ABOCADORS

Llevat manifestació expressa contrària al Plec de Condicions Tècniques Particulars, la localització d'abocadors, així com les despeses que comporti llur utilització, seran a càrrec del contractista, així com els cànons i despeses per a la deposició controlada al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat.
S'haurà de realitzar un pla específic d'abocadors, on es recolliran tots els abocadors a emprar a l'obra, existents o aquells de terres inerts que es pretengui crear.
Sempre que sigui possible, s'intentarà que el balanç de terres dins de la pròpia obra (d'entrada i de sortida) s'aproximi a zero, afavorint la utilització de les terres sobrants (si així ho determina el resultat de les anàlisis qualitatives d'aquestes per a l'ús que es destina i quan la Direcció d'obra doni la seva conformitat).
Així mateix, el contractista es responsabilitzarà de complir la resta de normativa vigent en matèria de medi ambient.
Ni el fet que la distància als abocadors autoritzats sigui més gran que la que es preveu a la hipòtesi feta en la justificació del preu unitari, que s'inclou als annexos de la memòria, ni l'omissió en l'esmentada justificació de l'operació de transport als abocadors, seran causa suficient per al·legar modificació del preu unitari, que apareix al quadre de preus, o dir que la unitat d'obra corresponent no inclou la dita operació de transport a l'abocador, sempre que als documents contractuals es fixi que la unitat sí que la inclou.
Si als amidaments i documents informatius del projecte es contempla que el material obtingut de l'excavació de l'esplanament, fonaments o rases, s'ha d'utilitzar per a terraplè, replens, etc., i la direcció d'obra rebutja aquest material perquè no compleix les condicions del present plec, o bé existeixen residus o material de possible toxicitat, el contractista haurà de transportar-lo a abocadors autoritzats sense dret a cap abonament complementari a la corresponent excavació, ni a incrementar el preu del contracte per haver emprat majors quantitats de material procedent de préstecs.
En cas que vagin a l'abocador, el contractista es responsabilitzarà del compliment de les disposicions vigents que facin relació al transport i abocament de materials, autoritzacions, permisos necessaris i cànons, així com els cànons i despeses per a la deposició controlada al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat.
Així mateix, el contractista es responsabilitzarà de la complimentació de la normativa vigent en matèria de medi ambient.
El director de les obres podrà autoritzar abocaments de terres a l'interior d'àrees parcel·lades, zones verdes i d'equipament, amb la condició que els productes abocats siguin expressament autoritzats per la direcció i estesos i compactats correctament. Les despeses de l'esmentada extensió i compactació dels materials seran a càrrec del contractista, ja que es consideren incloses als preus unitaris. D'altra banda, no es podrà extreure cap tipus de material de les àrees esmentades al paràgraf anterior, sense l'autorització expressa del director de l'obra.
La destinació i ús de qualsevol material que s'extregui de l'obra la determinarà la direcció tècnica de l'obra. En cas que es faci sense la seva autorització, serà a càrrec del contractista la reposició del material extret.

1.19 PRÉSTECS

Llevat manifestació expressa contrària al Plec de Condicions Tècniques Particulars, la localització de préstecs (existents o de nova creació), així com les despeses que comporti llur utilització, seran a càrrec del contractista.
Els préstecs existents que es preveu emprar han d'estar convenientment legalitzats. La documentació relativa a la seva legalització ha de ser entregada a la Direcció d'obra, per tal que aquesta l'adjunti a l'informe ambiental d'obra abans d'iniciar l'ús de préstec.

1.20 EXPROPIACIONS, SERVITUDS, SERVEIS I ELEMENTS AFECTATS

Amb relació a les servituds existents, hom es regirà pel que s'estipula a la clàusula 20 del Plec de Clàusules Administratives Generals. A tal efecte, també es consideraran servituds relacionades amb el Plec de Condicions aquelles que apareguin definides als plànols del projecte.
Els objectes afectats seran traslladats o retirats per les companyies i organismes corresponents. Malgrat tot, el contractista tindrà l'obligació de realitzar els treballs necessaris per a la localització, protecció o desviament, en tot cas, dels serveis afectats de poca importància, que la direcció consideri convenient per a la millora del desenvolupament de les obres, si bé aquests treballs li seran abonats, bé amb càrrec a les partides alçades existents a l'efecte del pressupost o per unitats d'obra, amb aplicació dels preus del quadre núm. 1. En llur defecte, hom es regirà pel que s'estableix a la clàusula 60 del Plec de Clàusules Administratives Generals.
Tots aquells elements existents ja siguin edificacions, espècies vegetals en general o altres elements que s'hagin de conservar, es protegiran convenientment, per tal d'assegurar la seva permanència fins a l'extinció del contracte. A tals efectes, i seguint les instruccions del director de l'obra, se senyalaran i delimitaran sobre el terreny abans d'iniciar-se les obres.
Els que es malmetin per motius imputables al contractista, aquest els reposarà al seu càrrec. L'element reposat haurà de tenir les mateixes característiques que l'existent abans de malmetre'l.
Quan sigui necessari executar determinades unitats d'obra, en presència de servituds de qualsevol tipus, o de serveis existents que sigui necessari respectar, o quan s'escaigui l'execució simultània de les obres i la substitució o reposició de serveis afectats, el contractista estarà obligat a emprar els mitjans adequats per a la realització dels treballs amb el màxim de cura, de manera que s'eviti una possible interferència i risc de qualsevol tipus.
El contractista sol·licitarà a les diferents entitats subministradores o propietaris de serveis, plànols de definició de la posició dels esmentats serveis, i localitzarà i descobrirà les canonades de serveis soterrats mitjançant treballs d'execució manual. Les despeses originades o les disminucions de rendiment originades es consideraran als preus unitaris i no podran ser objecte de reclamació.
Si com a conseqüència de tot l'anterior s'han d'efectuar manualment o mecànicament alguns treballs o s'han de reparar instal·lacions afectades, el cost corresponent serà íntegrament a càrrec del contractista.

1.21 COL·LOCACIÓ DE SERVEIS

Es recorda al contractista que està totalment prohibit col·locar qualsevol tipus de servei dins l'espai parcel·lat, amb l'excepció de les corresponents connexions de desguàs del clavegueram, armaris de BT (DSPD) i telèfons.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT: Administració
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 369 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?bescarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

L'existència d'un servei dins l'espai parcel·lat es considerarà un vici ocult i, conseqüentment, el contractista haurà de procedir a la seva reparació amb responsabilitat durant el termini de 15 anys, d'acord amb l'article 219 de la Llei 30/07, de 30 d'octubre, de Contractes del Sector Públic.

1.22 EXISTÈNCIA DE TRÀNSIT DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

L'existència de determinats vials, que s'hagin de mantenir en servei durant l'execució de les obres, no serà motiu de reclamació econòmica per part del contractista.
El contractista programarà l'execució de les obres de manera que les interferències siguin mínimes i, si s'escau, construirà els desviaments provisionals que siguin necessaris dotant-los de la senyalització corresponent, sense que això sigui motiu d'increment del preu del contracte. En cas que siguin necessaris desviaments provisionals, el contractista prendrà totes les mesures necessàries per garantir la seguretat de tots els que hi circulin.
Les despeses ocasionades pels anteriors conceptes i per la conservació dels vials de servei esmentats, es consideraran incloses als preus de contracte, i en cap moment podran ser objecte de reclamació. En cas que l'anterior impliqui la necessitat d'executar determinades parts de les obres per fases, aquestes seran definides per la direcció de les obres, i el possible cost addicional es considerarà inclòs als preus unitaris, com en l'apartat anterior.

1.23 INTERFERÈNCIA AMB ALTRES CONTRACTISTES

El contractista programarà els treballs de manera que, durant el període d'execució de les obres, sigui possible realitzar treballs de jardineria, edificació en espais parcel·lats, obres complementàries, com ara l'execució de xarxes elèctriques, telefòniques, o altres treballs. En aquest cas, el contractista complirà les ordres de la direcció de l'obra, referents a l'execució de les obres, per a les fases que marqui la direcció de les obres, a fi de delimitar zones amb determinades unitats d'obra totalment acabades i d'endegar els treballs complementaris esmentats.
Les possibles despeses motivades per eventuals paralitzacions o increments de cost, deguts a l'esmentada execució per fases, es consideraran incloses als preus de contracte, i no podran ser, en cap moment, objecte de reclamació.

1.24 DESVIAMENT DE SERVEIS

Abans de començar les excavacions, el contractista, tot basant-se en els plànols i dades de què disposi, o mitjançant el reconeixement sobre el terreny dels possibles serveis existents, si és factible, haurà d'estudiar i replantejar sobre el terreny els serveis i instal·lacions afectades, considerar la millor manera d'executar els treballs per no fer-los malbé i assenyalar aquells que, en darrer lloc, consideri que cal modificar.
Si el director de l'obra està conforme, sol·licitarà de l'empresa i organismes corresponents la modificació d'aquestes instal·lacions. Aquestes operacions s'abonaran segons el que s'especifiqui al quadre de preus núm. 1.
L'empresa adjudicatària de les obres de desviament de qualsevol servei existent no tindrà dret a cap indemnització pel retard per dificultats en l'execució de les dites obres, en cas que la direcció d'obra consideri necessària l'adjudicació a una altra empresa. En qualsevol cas, l'empresa contractista principal no tindrà dret a cap tipus d'indemnització.

1.25 RECEPCIÓ D'OBRA I TERMINI DE GARANTIA

Neteja final de les obres.

El contractista procedirà, a càrrec seu, una vegada acabada l'obra, i abans de la seva recepció, a la neteja general de l'obra, retirarà els materials sobrants o rebutjats, runes, obres auxiliars, instal·lacions, magatzems, edificis que segons la direcció d'obra no s'hagin de conservar durant el termini de garantia i, en general, s'haurà de deixar l'obra executada en perfecte estat de policia.

Restauració de les àrees emprades per a la ubicació de les instal·lacions auxiliars.

El contractista procedirà, a càrrec seu, una vegada acabada l'obra, i abans de la seva recepció, a la restauració de les àrees que hagin estat emprades per a la ubicació de les instal·lacions auxiliars de l'obra (incloent les àrees d'aplec de materials i terres) i, sempre que aquestes àrees quedin fora de l'àmbit d'actuació, es restituirà l'ús original del sòl.

Restauració dels abocadors i préstecs de nova creació.

El contractista procedirà, a càrrec seu, una vegada acabada l'obra, i abans de la seva recepció, a la restauració de les àrees que hagin estat emprades per abocar o extreure terres i, sempre que aquestes àrees quedin fora de l'àmbit d'actuació, es restituirà l'ús original del sòl.

Recepció de les obres.

Un cop finalitzades les obres i abans de procedir a la seva recepció, la direcció tècnica de les obres practicarà un reconeixement exhaustiu en presència del contractista. Si les obres es trobessin en estat de ser admeses s'iniciaran els tràmits per a la seva recepció. Quan les obres no estiguin en estat de ser rebudes es farà constar i es donaran al contractista les instruccions oportunes per arranjar els desperfectes observats, tot fixant-se un termini per a esmenar-los, acabat el qual la direcció tècnica efectuarà un nou reconeixement i, en el cas que els arranjaments s'hagin efectuat correctament, s'iniciaran els tràmits per a la seva recepció.
Abans de la recepció, i d'acord amb el que s'especifica al punt 1.8 d'aquest Plec, el contractista aportarà a la direcció tècnica tota la documentació necessària sobre els serveis realment executats.
Així mateix i previ a la recepció, el contractista aportarà a la direcció facultativa les actes de recepció signades, per les diferents companyies, de tots els serveis: aigua, telèfon, gas i mitjana i baixa tensió, i pel que fa a la legalització de la instal·lació d'enllumenat, reg en baixa tensió i qualsevol altre tipus d'instal·lació elèctrica, haurà d'aportar tota la documentació necessària (projectes, visats, butlletins, actes d'inspecció i control, certificat d'instal·lació, contracte de manteniment, carpeta de baixa tensió i els diferents impresos), d'acord amb la normativa vigent. També disposarà tot el necessari per fer totes les proves de recepció que demani la Direcció d'obra, encara que no estiguin expressament definides en aquest plec, tant de dia com de nit, inclòs aportant un grup electrogen en el cas de que no hi hagi corrent elèctric a l'obra.
En cas de recepcions parcials, es regirà pel que disposa l'article 218.5 de la Llei 30/07, de 30 d'octubre, de Contractes del Sector Públic.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 370 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?DescarregarTrue&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

Termini de garantia.

El termini de garantia de l'obra serà d'un (1) any, comptat a partir de la signatura de l'acta de recepció, llevat que en el Plec de Condicions Tècniques Particulars, o en el contracte, es modifiqui expressament aquest termini.
Aquest termini s'estendrà a totes les obres executades sota el mateix contracte (obra principal, balisament, senyalització i barreres, plantacions, enllumenat, instal·lacions elèctriques, edificacions, obres auxiliars, etc.).
En el cas de l'enllumenat serà imprescindible l'aportació d'un contracte de manteniment signat amb 3 originals (un per a l'EIC, un per a la propietat i un pel mateix instal·lador).
En cas que l'obra s'arruïni, un cop exhaurit el termini de garantia, per vicis ocults de la construcció, degut a l'incompliment del contracte per part del contractista, aquest respondrà dels danys i perjudicis durant el termini de 15 anys a comptar des de la recepció, d'acord amb l'article 219 de la Llei 30/07, de 30 d'octubre, de Contractes del Sector Públic.

1.26 CONSERVACIÓ DE LES OBRES

La conservació de l'obra són els treballs de neteja, acabats, entreteniments, reparació i tots aquells treballs que siguin necessaris per a mantenir les obres en perfecte estat de funcionament i policia. L'esmentada conservació s'estén a totes les obres executades sobre el mateix contracte (obra principal, balisament, senyalització i barreres, plantacions, sembres, hidrosembres, enllumenat, instal·lacions elèctriques, edificacions, obres auxiliars, etc.).
A més del que es prescriu al present article, hom es regirà pel que es disposa a la clàusula 22 del Plec de Clàusules Administratives Generals.
El present article serà d'aplicació des de l'ordre d'endegament de les obres fins a la seva recepció. Totes les despeses originades per aquest concepte seran a compte del contractista.
També serà a càrrec del contractista la reposició d'elements que s'hagin deteriorat o que hagin estat objecte de robatori. El contractista haurà de tenir en compte, al càlcul de les seves previsions econòmiques, les despeses corresponents a les dites reposicions o a les assegurances que siguin convenients.

1.27 CERTIFICACIÓ FINAL D'OBRA I LIQUIDACIÓ

Dins del termini de tres mesos comptats a partir de la recepció de les obres, l'òrgan de contractació haurà d'aprovar la certificació final de les obres executades, que serà abonada al contractista a compte de la liquidació del contracte.
Dins del termini de quinze dies anteriors al compliment del termini de garantia, el director facultatiu de l'obra, d'ofici o a instància del contractista, redactarà un informe sobre l'estat de les obres. Si aquest és favorable, el contractista quedarà rellevat de tota responsabilitat, excepte vicis ocults, procedint-se a la devolució o cancel·lació de la garantia, a la liquidació del contracte i, si s'escau, al pagament de les obligacions pendents que haurà d'efectuar-se en el termini de seixanta dies.

1.28 PREUS UNITARIS

El preu unitari, que apareix en lletres al quadre de preus núm. 1, serà el que s'aplicarà als mesuraments per a obtenir l'import d'execució material de cada unitat d'obra.
Complementàriament al que es prescriu a la clàusula 51 del Plec de Clàusules Administratives Generals, els preus unitaris que figuren al quadre de preus núm. 1 inclouen sempre, llevat prescripció expressa en contra del document contractual el següent: subministrament (inclòs drets de patent, cànon d'extracció, etc.), transport, amàs, manipulació i utilització de tots els materials usats a l'execució de la corresponent unitat d'obra; les despeses de mà d'obra, maquinària, mitjans auxiliars, ferramentes, instal·lacions, normalment o incidentalment, necessàries per acabar la unitat corresponent, i els costos indirectes.
La descomposició dels preus unitaris que figura al quadre de preus núm. 2 és d'aplicació exclusiva a les unitats d'obra incompletes; el contractista no podrà reclamar modificació dels preus en lletra del quadre núm. 1 per a les unitats totalment executades, per errades i omissions a la descomposició que figura al quadre núm. 2 A l'encapçalament d'ambdós quadres de preus figura una advertència a aquest efecte.
Fins i tot a la justificació del preu unitari que apareix al corresponent annex a la memòria, s'utilitzen hipòtesis no coincidents amb la forma real d'executar les obres: jornals i mà d'obra necessària; quantitat, tipus i cost horari de maquinària; preu i tipus de materials bàsics; procedència o distàncies de transport, nombre i tipus d'operacions necessàries per a completar la unitat d'obra; dosificació, quantitat de materials, proporció de diferents components o diferents preus auxiliars, etc. Els esmentats costos no podran argüir-se com a base per a la modificació del corresponent preu unitari, ja que els costos s'han fixat per a justificar l'import del preu unitari, i estan continguts en un document formalment informatiu.
La descripció de les operacions i materials necessaris per a executar cada unitat d'obra, que figura als corresponents articles del present plec, no és exhaustiva sinó enunciativa, per a la millor comprensió dels conceptes que comprèn la unitat d'obra. Per això, les operacions o materials no relacionats, però necessaris per a executar la unitat d'obra en la seva totalitat, formen part de la unitat i, conseqüentment, es consideren inclosos al preu unitari corresponent.

1.29 PARTIDES ALÇADES

Les partides que figuren com a "pagament íntegre" a les Condicions Tècniques Particulars, als quadres de preus o als pressupostos parcials o generals, es pagaran íntegrament al contractista, un cop realitzats els treballs als quals corresponen.
Les partides alçades "per justificar" es pagaran d'acord amb el que s'estipula a la clàusula 52 del Plec de Clàusules Administratives Generals; es justificaran a partir del quadre núm. 1 i, si de cas hi manca, a partir dels preus unitaris de la justificació de preus.
En cas d'abonament "segons factura", el contractista tindrà en compte, al càlcul de la seva oferta econòmica, les despeses corresponents a pagaments per administració, ja que s'abonarà únicament l'import de les factures.

1.30 ABONAMENT D'UNITATS D'OBRA

Els conceptes mesurats per a totes les unitats d'obra, i la manera d'abonar-los d'acord amb el quadre de preus núm. 1, s'entendrà que es refereixen a unitats d'obra totalment acabades.
Al càlcul de la proposició econòmica s'haurà de tenir en compte que qualsevol material o treball necessari per al correcte acabament de la unitat d'obra, o per assegurar el perfecte funcionament de la unitat executada amb relació a la resta d'obra realitzada, es considerarà inclòs als preus unitaris del contracte i no podrà ser objecte de sobrepreu.
L'omissió ocasional dels esmentats elements als documents del projecte no podrà ser objecte de reclamació, ni de preu contradictori, perquè es consideren expressament inclosos als preus del contracte.
Els materials i operacions esmentats són els que es consideren necessaris i d'obligat compliment a la normativa relacionada a l'apartat 1.32.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 371 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

1.31 REVISIÓ DE PREUS

La revisió de preus es regeix pel que disposa els articles 77 a 82 de la Llei de Contractes del Sector Públic. La revisió serà procedent si el contracte ha estat executat en el 20% del seu import i si ha transcorregut un any des de l'adjudicació.
El plec de clàusules administratives particulars o el contracte hauran de detallar, en el seu cas, la fórmula o sistema de revisió aplicable.

1.32 DISPOSICIONS APLICABLES

A més de les disposicions esmentades explícitament als articles del present Plec, seran d'aplicació les disposicions següents:

- Llei 30/07, de 30 d'octubre, de Contractes del Sector Públic (en vigor des de 30/04/2008)
- Capítol IV del Títol V del Llibre II, comprensiu dels articles 253 a 260, ambdós inclosos del Text Refós de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques , aprovat pel Reial Decret Legislatiu 2/2000, de 16 de juny.
- Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, aprovat per Reial Decret 1098/01, de 12 d'octubre, mentre no s'oposi al que estableix la LICSP.
- Plec de Clàusules Administratives Generals per a la Contractació d'Obres de l'Estat, aprovat per Decret 3854/70, de 31 de desembre, en tot allò que no s'oposi al que estableix la LICSP.
- Plec de Clàusules Administratives Particulars que s'estableixin per a la contractació d'aquestes obres.
- Condicions Tècniques d'elements simples i compostos d'edificació, urbanització i enginyeria civil, Institut de la Construcció de Catalunya.
- Normes per a la redacció de Projectes d'Abastament d'Aigua i Sanejament de Poblacions, Direcció General d'Obres Hidràuliques del MOPU
- NTE, Normes Tecnològiques de l'Edificació, en tot allò que no contradiguin les Exigències Bàsiques (EB) contingudes al Codi Tècnic de l'Edificació (CTE) aprovat per Reial Decret 314/2006, de 17 de març, text refós amb modificacions del RD 1371/2007, de 19 d'octubre, i correcció d'errates del BOE de 25 de gener de 2008.
- Normes UNE declarades de compliment obligatori per Ordres Ministerials de 5 de juliol de 1967 i d'11 de maig de 1971, Normes UNE esmentades als documents contractuals i, complementàriament, la resta de les Normes UNE vigents.
- Normes NLT del Laboratori de Transport i Mecànica del Sòl "José Luís Escario", Normes DIN, ASTM i altres normes vigents a altres països, sempre que siguin esmentades a un document contractual.
- Decret 136/1960, de 4 de febrer de 1960, pel qual es convaliden les taxes dels laboratoris del Ministerio de Obras Públicas.
- Reial Decret 997/2002, de 27 de setembre, pel que s'aprova la norma de Construcció Sismorresistent: Part general i edificació (NCSE-02).
- Llei 10/1998, de 21 d'abril, de Residus, modificada per Llei 62/2003, de 30 de desembre, de mesures fiscals, administratives i d'ordre social.
- Reglament per a l'execució de la Llei 20/1986, de 20 de juliol, aprovat pel Reial Decret 833/1988 excepte els Articles 50,51 i 56, derogats per la Llei 10/1998, de 21 d'abril, de Residus; així com el Reial Decret 952/1997, de 20 de juny, que modifica l'esmentat Reglament, en la mesura que no s'oposin a la Llei 10/1998, de 21 d'abril, de Residus.
- Llei 6/1993, de 15 de juliol, reguladora dels residus.
- Llei 15/2003, de 13 de juny, de modificació de la Llei 6/1993, de 15 de juliol, reguladora dels residus.
- Decret 201/1994, de 26 de juliol, regulador dels enderrocs i altres residus de la construcció.
- Reial Decret 1481/2001, de 27 de desembre, pel que es regula l'eliminació de residus mitjançant dipòsit a abocador; amb la modificació incorporada al RD 105/2008, d'1 de febrer.
- Decret 161/2001, de 12 de juny, de modificació del Decret 201/1994, de 26 de juliol, regulador dels enderrocs i altres residus de la construcció.
- Reial Decret 105/2008, d'1 de febrer, pel que es regula la producció i gestió dels residus de construcció i enderroc.
- Decret 93/1999, de 6 d'abril, de procediments de gestió de residus.
- Decret 34/1996 de 9 de gener, pel qual s'aprova el Catàleg de Residus de Catalunya.
- Decret 92/1999, de 6 d'abril, de modificació del Decret 34/1996, de 9 de gener, pel qual s'aprova el Catàleg de Residus de Catalunya.
- Decret 1/1997, de 7 de gener de 1997, sobre la disposició del rebuig en dipòsits controlats.
- ORDRE de 6 de setembre de 1988, sobre prescripcions en el tractament i l'eliminació dels olis usats. DOGC núm. 1055, de 14 d'octubre de 1988.
- Llei 7/1993, de 30 de setembre, de Carreteres.
- Llei 6/2005, de 2 de juny, de modificació de la Llei 7/1993, del 30 de setembre, de carreteres.
- Norma 3.1-IC. Traçat, de la Instrucció de Carreteres, aprovada per l'Ordre Ministerial de 27 de desembre de 1999 i modificada parcialment per l'Ordre Ministerial de 13 de setembre de 2001.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 372 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?bescarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

- Norma 6.1 i 2-IC. Seccions de Ferms, de la Instrucció de Carreteres, aprovada per l'Ordre FOM/3460/2003, de 28 de novembre.
- "Seccions estructurals de ferms urbans en sectors de nova construcció", dels enginyers E. Alabern i C. Guilemany (1990).
- Plec de Condicions Tècniques Generals per a obres de carreteres i ponts de la Direcció General de Carreteres i Camins Veïnals (PG3/75), aprovat per O.M. de 6 de febrer de 1976 i per l'Ordre de 2 de juliol de 1976 per la que es dona efecte legal a la seva publicació, i les seves posteriors modificacions:

- O.C. 292/86 T. Asumpte: Marques vials (Maig 1986) (Derogada per l'O.C. 325/97 T).
- O.M. de 31-7-86 per la que s'aprova la instrucció de la Direcció General de Carreteres sobre seccions de ferms a autovies (Derogada per l'O.M. 23-5-89 que aprova la Instrucció 6.1 i 2-IC sobre seccions de ferm).
- O.C. 293/86 T Sobre lligants bituminosos (23-12-86).
- O.C. 294/87 T "Recomanacions sobre regs amb lligants hidrocarbonatats" (28-5-87). (Derogada per l'O.C. 5/2001).
- O.C. 295/87 T "Recomanacions sobre elements metàl·lics per a formigó armat o pretesat" (6-8-87).
- O.M. de 21-1-88. Oficialitza les modificacions realitzades per l'O.C. 293/86 T i per l'O.C. 295/87 T).
- O.C. 297/88 T "Recomanacions sobre estabilitzacions "in situ" i tractaments superficials amb lligants hidrocarbonatats" (29-3-88). (Derogada per l' O.C. 5/2001).
- O.C. 299/89 T "Recomanacions sobre mescles bituminoses en calent". (Derogada per l'O.C. 5/2001).
- O.M. de 8-5-89. Modifica parcialment articles referits a lligams bituminosos.
- O.M. de 28-9-89. Revisa l'article 104 (Desenvolupament i control de les obres).
- O.C. 311/90 C y E "Plecs de prescripcions tècniques i paviments de formigó vibrat" (23-3-90). (Derogada per l'O.C. 5/2001).
- O.C. 322/97 "Lligants bituminosos de reologia modificada i mescles bituminoses discontínues en calent per a capes de rodadura de petit espessor" (24-2-97). (Derogada per l'O.C. 5/2001).
- O.C. 325/97 T Sobre senyalització, abalisament i defensa de les carreteres referent als seus materials constituents (30-12-97).
- O.M. de 27-12-99. (BOE 22-1-00). Revisa, deroga i inclou diferents articles referits a lligants bituminosos i hidràulics.
- O.M. de 28-12-99 (BOE 28-1-00).. Revisa, deroga i inclou diferents articles referits a materials per a senyalització horitzontal i vertical. Oficialitza les modificacions realitzades per l'O.C. 325/97 T.
- O.C. 326/00 Sobre geotècnia vial en allò referent a materials per a la construcció d'explanacions i drenatges.
- O.C. 5/2001 Sobre regs auxiliars, mescles bituminoses i paviments de formigó (aquesta Ordre es va modificar molt lleugerament per la O.C. 5bis/02 i per la O.C. 10bis/02).
- Ordre FOM/475/2002, de 13 de febrer, per la que s'actualitzen determinats articles del Plecde Prescripcions Tècnicas Generales per a Obres de Carreteres i Ponts relatives a formigons i acers (BOE, de 6 de març).
- Ordre FOM/1382/2002, de 16 de maig. (Correcció d'errates BOE 26/11/02). Oficialitza les modificacions realitzades per la O.C. 326/00).
- O.C. 10/2002 Sobre capes estructurals de ferms (modificada lleugerament per la O.C. 10bis/02).
- Ordre FOM/891/2004, d'1 de març. (Correcció d'errates BOE 25/5/04). Oficialitza les modificacions realitzades per les O.C. 5/01 i O.C. 10/02).
- O.C. 21/2007 Sobre l'ús i especificacions que han de complir els lligants i mescles bituminoses que incorporin cautxú procedent de pneumàtics fora d'ús (NFU).
- Ordre FOM/3818/2007, de 10 de desembre per la que es dicten instruccions complementàries per a la utilització de d'elements auxiliars d'obra en la construcció de ponts de carretera. (BOE 27/12/07).

- Ordre Circular 8/01 amb la que s'inicia el Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Conservació de Carreteres (PG-4), sobre reciclat de ferms.
- Instrucció sobre les accions a considerar al projecte de ponts de carreteres (IAP), aprovada per l'Ordre de 12 de febrer de 1998, modificada parcialment (derogats els apartats 3.2.4.2 "Accions sísmiques" i 4.1.2.b) "Situacions accidentals de sisme") pel RD 637/07, de 18 de maig, pel que s'aprova la Norma de Construcció Sismoresistent: Ponts (NCSP-07).
- Norma de Construcció Sismoresistent: Ponts (NCSP-07), aprovada per Reial Decret 637/07, de 18 de maig.
- Instrucció de Formigó Estructural (EHE), aprovat pel RD 2661/1998, d'11 de desembre.
- Instrucció per a la recepció de ciments (RC-03), aprovada pel RD 1797/2003, de 26 de desembre, i la correcció d'errades i errates en BOE núm. 63, de 13 de març de 2004.
- Codi Tècnic de l'Edificació (CTE) i les Exigències Bàsiques annexes, aprovat per RD 314/2006, de 17 de març, que deroga la NBE CT-79 "Condicions tèrmiques dels edificis", la NBE AE-88 "Accions en l'edificació", la NBE QB-90 "Cobertes amb materials bituminosos", la NBE FL-90 "Murs resistents de fàbrica de maons", la NBE-EA-95 "Estructures d'acer en edificació", NBE CPI-96 "Condicions de protecció contra incendis dels edificis" i les "Normes bàsiques per a les instal·lacions interiors de subministrament d'aigua" OM de 9 de desembre de 1975. Amb les correccions d'errors i errates publicats als BOE nº 254, de 23 d'octubre de 2007; BOE nº 304, de 20 de desembre de 2007; i BOE nº 22, de 25 de gener de 2008.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 373 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

- Document bàsic «DB-HR Protecció davant el soroll» del Codi Tècnic de l'Edificació (CTE), aprovat per RD 1371/2007, de 19 d'octubre, que deroga el Plec General de Condicions per a la recepció de guixos i escaioles, a les obres de construcció (RY-85); el Plec de Condicions per a la recepció de maons ceràmics a les obres de construcció (RL-88); i el Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a la recepció de blocs de formigó a les obres de construcció (RB-90).
- Instrucció H.A. per a estructures d'acer del Instituto Eduardo Torroja de Ciencias de la Construcción, en aquells punts no especificats al present Plec o a les Instruccions Oficials.
- Plec de condicions per a la fabricació, transport i muntatge de canonades de formigó de l'Associació Tècnica de Derivats del Ciment.
- Instrucció de l'Institut de Ciències de la Construcció Eduardo Torraja per a tubs de formigó armat o pretensat.(setembre de 2007).
- Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a canonades de sanejament de poblacions, aprovat per Ordre de 15 de setembre de 1986 (BOE n. 228, de 23 de setembre) i correcció d'errors BOE n. 51, de 28 de febrer de 1987.
- Instrucció 5.2-IC. Drenatge Superficial, de la Instrucció de Carreteres, aprovada per l'Ordre de 14 de maig de 1990.
- Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a canonades d'abastament d'aigua, aprovat per Ordre 28/07/1974 (BOE n. 236 i n. 237) i modificacions Ordre 20/06/1975 i Ordre 23/12/1975.
- Plec de condicions facultatives generals per a obres d'abastament d'aigües, aprovat per OM de 7 de gener de 1978 i per a obres de sanejament, aprovat per OM de 23 d'agost de 1949.
- Reial Decret 140/2003, de 7 de febrer, pel que s'estableixen els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà.
- Normes i Costums particulars de les companyies subministradores i de serveis afectats (aigua, electricitat, telèfon i gas).
- Reglament sobre condicions tècniques i garanties de seguretat en línies elèctriques d'alta tensió i les seves instruccions tècniques complementàries ITC-LAT 01 a 09, aprovat per Reial Decret 223/2008, de 15 de febrer, (BOE n. 68 de 19/3/2008) (entrada en vigor el 19 de setembre de 2008), que deroga el Decret 3151/1968, de 28 de novembre, pel que s'aprova el Reglament de Línies Elèctriques Aèries d'Alta Tensió (efectes de la derogació des de 19 de setembre de 2010).
- Reglament sobre condicions tècniques i garanties de seguretat en centrals elèctriques, subestacions i centres de transformació, aprovat per RD 3275 /82, de 12 de novembre.
- Instruccions Tècniques Complementàries del Reglament sobre condicions tècniques i garanties de seguretat en centrals elèctriques, subestacions i centres de transformació, aprovades per Ordre de 6 de juliol de 1984 (BOE n. 183), complementades per Ordre de 18 de octubre de 1984 (BOE n. 256), actualitzades per Ordre de 27 de novembre de 1987 que actualitza actualitza les Instruccions Tècniques Complementàries MIE-RAT 13 y MIE-RAT 14 (BOE n. 291); Ordre de 23 de juny de 1988, que actualitza les Instruccions Tècniques Complementàries MIE-RAT 01, MIE-RAT 02, MIE-RAT 07, MIE-RAT 09, MIE-RAT 15, MIE-RAT 16, MIE-RAT 17, MIE-RAT 18 (BOE n. 160 i correcció d'error BOE n. 237 de 3/10/1988); Ordre de 16 d'abril de 1991, quemodifica el punto 3.6 de la Instrucció Tècnica Complementària MIE-RAT 06 (BO n. 98); Ordre de 16 de maig de 1994, que adapta al progrés tècnic la Instrucció Tècnica Complementària MIE-RAT 02 (BOE n. 131); Ordre de 15 de desembre de 1995, que adapta al progrés tècnic la Instrucció Tècnica Complementària MIE-RAT 02 (BOE n. 5, de 5/1/1996); Ordre de 10 de març de 2000 que modifica les Instruccions Tècnicas Complementàries MIE-RAT 01, MIE-RAT 02, MIE-RAT 06, MIE-RAT 14, MIE-RAT 15, MIE-RAT 16, MIE-RAT 17, MIE-RAT 18 y MIE-RAT 19 (BOE n. 72 i correcció d'errors BOE n. 250 de 18/10/2000).
- Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió i les seves Instruccions Tècniques complementàries BT 01 a BT 51, aprovades per Reial Decret 842/2002, de 2 d'agost (BOE de 18 de setembre de 2002).
- Instruccions interpretatives de les MI del Reglament Electrotècnic per a BT, publicades al DOGC.
- Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn (DOGC n. 3407), i el Decret 82/2005, de 3 de maig, pel qual s'aprova el Reglament que la desenvolupa (DOGC n. 4378).
- Recomanacions sobre enllumenat de vies públiques CIE, publicació núm. 12.
- Reial Decret 2642/1985, de 18 de desembre, pel que es declara d'obligat compliment les especificacions tècniques dels canelobres metàl·lics (bàculs i columnes d'enllumenat exterior i senyalització de trànsit) i la seva homologació pel Ministeri d'Indústria i Energia, amb correcció d'errors al BOE n. 67, de 19 de març de 1986; modificació de l'Annex per Ordre d'11 de juliol de 1986; modificat pel Reial Decret 2698/1986, de 19 de desembre; derogat, en allò que fa referència a normes tècniques i homologació, pel Reial Decret 105/1988, de 12 de febrer; modificats els Articles 2, 4 Y 5, afegits dos nous Articles i renumerat l'article 6 com Article 8, pel Reial Decret 401/1989, de 14 d'abril; substituït l'Annex per Ordre de 16 de maig 1989; i derogat parcialment de tot ho coincident amb allò contingut a la Directiva 89/106/CEE per aquests productes.
- Reglament de Verificacions Elèctriques i Regularitat en el subministrament d'energia (Decret de 12 de maig de 1954).
- Reglament tècnic de distribució i utilització de combustibles gasosos i les seves instruccions tècniques complementàries ICG 01 a 11, aprovats pel Reial Decret 919/2006, de 28 de juliol.
- Reglament de xarxes i connexions de serveis de combustibles gasosos, aprovat per Ordre Ministerial de 18 de novembre de 1974, en tot allò que no s'oposa al . Reglament tècnic de distribució i utilització de combustibles gasosos i les seves instruccions tècniques complementàries ICG 01 a 11, aprovats pel Reial Decret 919/2006, de 28 de juliol.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 374 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annex&CodiValidacio=157013127356260131 25

- Ordre de 4 de juny de 1973 per la que s'adopten oficialment per a la Direcció d'Obres del Ministeri de la Vivenda el Plec de Condicions Tècniques de la Direcció General d'Arquitectura 1960 (BOE n. 141 a 147).
- Llei 19/2001, de 19 de desembre, de reforma del text articulat de la Llei sobre Trànsit, Circulació de Vehicles a Motor i Seguretat Vial, aprovat pel Reial Decret legislatiu 339/1990, de 2 de març (BOE n. 304).
- Reial Decret 1428/2003, de 21 de novembre, pel que s'aprova el Reglament General de Circulació per a l'aplicació i desenvolupament del text articulat de la Llei Trànsit, Circulació de Vehicles a Motor i Seguretat Vial, aprovat pel Reial Decret legislatiu 339/1990, de 2 de març. (BOE n. 306).
- Norma 8.1-IC. Senyalització vertical, de la Instrucció de Carreteres, aprovada per l'Ordre de 28 de desembre de 1999 (BOE n. 25 de 29/1/2000).
- Norma 8.2-IC. Marques vials, de la Instrucció de Carreteres, aprovada per l'Ordre de 16 de juliol de 1987 (BOE n. 185), correcció d'errors en BOE n. 233 de 29/9/1987.
- Norma 8.3-IC. Senyalització, abalisament, defensa,neteja i acabat d'obres fixes fora de poblat, aprovada per l'Ordre de 31 d'agost de 1987.
- Reglament General de Normes Bàsiques de Seguretat Minera, aprovat per Reial Decret 863/1985, de 2 d'abril; desenvolupat per Ordre de 2 d'octubre de 1985; correcció d'errors al BOE n. 302, de 18 de desembre 1985; i modificat l'Article 109 per Reial Decret 150/1996, de 2 de febrer.
- Instruccions Tècniques Complementàries del Reglament General de Normes Bàsiques de Seguretat Minera, aprovades per Ordre de 13 de setembre de 1985, determinades ITC dels capítols III i IV; Ordre de 2 d'octubre de 1985, ITC dels capítols V, VI i IX; Ordre de 3 de febrer 1986, ITC 12.0-01 i ITC 12.0-02; Ordre de 3 de juny de 1986, modifica l'ITC 06.0.07; Ordre de 22 de març de 1988, ITC dels capítols II, IV Y XIII; Ordre de 27 de març de 1990, ITC 04.7.05 del capítol IV; Ordre de 16 d'abril de 1990, ITC del capítol VII; Ordre de 16 d'octubre de 1991, ITC 07.1.04 del capítol VII (derogada por Ordre ITC/2585/2007, de 30 d'agost de 2007); Ordre de 19 d'abril de 1994, determinades ITC relatives als capítols IV i V; Ordre de 16 de juliol de 1998, ITC 12.0.04 del capítol XII (derogada per Ordre ITC/1683/2007, de 29 de maig); Ordre de 26 d'abril de 2000, ITC 08.02.01 del capítol XII; Ordre ITC/1683/2007, de 29 de maig, ITC 09.0.02, 12.0.01 y 12.0.02; Ordre ITC/2585/2007, de 30 d'agost, ITC 2.0.02.
- Reglament d'explosius i Instruccions Tècniques Complementàries 1 a 25 incloses, aprovat per Reial Decret 230/1998, de 16 de febrer (BOE n. 61), correcció d'errors al BOE n. 157, de 2 de juliol de 1998; modificats determinats preceptes i les ITC 1, 18 i 20 i afegits els annexes I i II, per Reial Decret 277/2005, d'11 de març; substituïda ITC 10, per Ordre PRE/252/2006, de 6 de febrer; afegeix apartat 5 a l'ITC 25, per Ordre PRE/848/2006; afegeix apartat 3 a l'ITC 19 i substitueix les 8, 15 i 23, per Ordre PRE/174/2007, de 31 de gener.
- Reial Decret 1389/1997, de 5 de setembre, pel que s'aproven les disposicions mínimes destinades a protegir la seguretat i la salut dels treballadors a les activitats mineres.
- Llei 20/1991, de 25 de novembre, de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques, modificats els articles 18, 19 i 22 i inclòs l'article 18 bis per Decret Legislatiu 6/1994, de 13 de juliol.
- Decret 135/1995, de 24 de març, de desplegament de la Llei 20/1991, de 25 de novembre, de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques, i d'aprovació del Codi d'accessibilitat i la nova redacció del Capítol 6 pel Decret 204/1999, de 27 de juliol amb correcció d'errades en el DOGC n. 3048, de 3 de gener de 2000.
- La legislació que substitueixi, modifiqui o complementi les disposicions esmentades i la nova legislació aplicable que es promulgui, sempre que estigui vigent amb anterioritat a la data del contracte.
- En cas de contradicció o simple complementació de diverses normes, es tindran en compte, en tot moment, les condicions més restrictives.
-

1.33 DISPOSICIONS APLICABLES D'ÀMBIT MEDIAMBIENTAL

1.33.1 LEGISLACIÓ DE DISPOSICIÓ GENERAL

D'àmbit estatal:

Ley 26/2007, de 23 de octubre, de Responsabilidad Medioambiental.

D'àmbit autonòmic:

Llei 3/1998, de 27 de febrer, de la intervenció integral de l'Administració ambiental.
Decret 136/1999, de 18 de maig, pel qual s'aprova el Reglament general de desplegament de la Llei 3/1998, de 27 de febrer, de la intervenció integral de l'administració ambiental, i s'adapten els seus annexos
Decret 143/2003, de 10 de juny, de modificació del Decret 136/1999, pel qual s'aprova el desplegament de la llei 3/1998, de 27 de febrer, de la intervenció integral de l'administració ambiental, i se n'adapten els annexos.
Llei 4/2004, d'1 de juliol, reguladora del procés d'adequació de les activitats d'incidència ambiental al que estableix la Llei 3/1998, del 27 de febrer, de la intervenció integral de l'Administració ambiental.

1.33.2 LEGISLACIÓ D'URBANISME I CONSTRUCCIÓ SOSTENIBLE

D'àmbit autonòmic:

Directiva 2000/42/CE, del Parlament Europeu i del Consell, de 27 de juny, relativa a l'avaluació dels efectes de determinats plans i programes al medi ambient.

D'àmbit estatal:

Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación.
Real Decreto 1663/2000, de 29 de septiembre, para instalaciones fotovoltaicas.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 375 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

D'àmbit autonòmic:

Decret 135/1995, de 24 de març, de desplegament de la Llei 20/1991, de 25 de novembre, de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques, i d'aprovació del Codi d'accessibilitat.
Decret 305/2006, de 18 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei d'Urbanisme.

1.33.3 LEGISLACIÓ DE SÒLS I GEOLOGIA

D'àmbit comunitari:

Directiva 96/61/CE, del Consell de 24 de setembre, relativa a la prevenció i el control integrats de la contaminació.

D'àmbit estatal:

Ley 10/1998, de 21 de abril, de Residuos
Real Decreto 9/2005, de 14 de enero, por el. que se establece la relación de actividades. potencialmente contaminantes del suelo y los estándares para la declaración de suelos contaminados.

D'àmbit autonòmic:

Ordre de 6 de juny de 1988, de desplegament parcial del Decret 343/1983, de 15 de juliol, sobre normes de protecció del medi ambient d'aplicació a les activitats extractives.
Llei 6/1993, de 5 de juliol, reguladora dels residus.
Decret 396/2006, de 17 d'octubre, pel qual es regula la intervenció ambiental en el procediment de llicència urbanística per a millora de finques rústiques que s'efectuïn amb aportació de terres procedents d'obres de la construcció.

1.33.4 LEGISLACIÓ DEL CICLE DE L'AIGUA

D'àmbit comunitari:

Directiva 96/61/CE, del Consell de 24 de setembre, relativa a la prevenció i el control integrats de la contaminació.
Directiva 2006/11/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 15 de febrer de 2006, relativa a la contaminació causada per determinades substàncies perilloses abocades en el medi aquàtic de la Comunitat.
Directiva 2006/118/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de desembre de 2006, relativa a la protecció de les aigües subterrànies contra la contaminació i el deteriorament.

D'àmbit estatal:

Real Decreto 849/1986, de 11 d'abril, por el que se aprueva el Reglamento del Dominio Público Hidráulioc, que desarrolla los títulos preliminares, I, IV, V, VI I VII de la ley 29/1985, de 2 de agosto, de aguas.
Real Decreto 1315/1992, de 30 de octubre, por el que se modifica parcialmente el Reglamento del Dominio Público Hidráulico aprobado por Real Decreto 849/1986, de 11 de abril, con el fin de incorporar a la legislación interna la Directiva del Consejo 80/68/CEE de 17 de diciembre de 1979, relativa a la protección de las aguas subterráneas contra la contaminación causada por determinadas sustancias peligrosas.

Real Decreto 2116/1998, de 2 de octubre, por el que se modifica el Real Decreto 509/1996, de 15 de marzo, de desarrollo del Real Decreto-Ley 11/1995, de 28 de diciembre, por el que se establecen las normas aplicables al tratamiento de las aguas residuales
Real Decreto 995/2000, de 2 de junio, por el que se fijan objetivos de calidad para determinadas substancias contaminantes y se modifica el Reglamento del Dominio Público Hidràulico aprovado por el Real Decreto 849/1986, de 11 de abril.
Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Aguas.
Ley 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación.
Real Decreto 606/2003, de 23 de mayo, por el que se modifica el Real Decreto 849/1986, de 11 de abril, por el que se aprueba el Reglamento del Dominio Público Hidraúlico, que desarrolla los Títulos preliminar, I, IV, V, VI Y VII de la Ley 29/1985, de 2 de agosto, de aguas.
Real Decreto 9/2005, de 14 de enero, por el que se establece la relación de activitades potencialmente contaminantes del suelo y los criterios y estandards para la declaración de suelos contaminados.
Resolución de 10 de julio de 2006, de la Secretaria General para el Territorio y la Biodiversidad, por la cual se declaran las Zonas Sensibles en las Cuencas Hidrográficas Intercomunitarias.
Real Decreto 1620/2007, de 7 de diciembre, por el que se establece el régimen jurídico de la reutilización de aguas depuradas.
Real Decreto 9/2008, de 11 de enero, por el que se modifica el Reglamento del Dominio Público Hidráulico, aprobado por el Real Decreto 849/1986, de 11 de abril.

D'àmbit autonòmic:

Decret 328/1988, d'11 d'octubre, pel qual s'estableixen normes de protecció i addicionals en matèria de procediment en relació amb diversos aqüífers de Catalunya.
Decret 83/1996, de 5 de març, sobre mesures de regularització d'abocaments d'aigües residuals.
Resolució MAB/124/2002, d'11 de gener, per la qual es dóna publicitat a la relació de les zones sensibles corresponents a les conques internes de Catalunya i de les zones sensibles per eutrofització potencial en les zones costaneres
Decret 130/2003, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis públics de Sanejament
Decret Legislatiu 3/2003, de 4 de novembre, pel qual s'aprova el Text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya.
Ordre MAH/122/2004, de 13 d'abril, per la qual s'aproven els models de declaració d'abocament.
Decret 47/2005, de 22 de març, de modificació del decret 103/2000, de 6 de març, pel qual s'aprova el Reglament dels tributs gestionats per l'Agència Catalana de l'Aigua.

1.33.5 LEGISLACIÓ DE CONTAMINACIÓ ATMOSFÈRICA

D'àmbit comunitari:

Directiva 96/62/CE, de 26 de setembre, sobre avaluació i gestió de la qualitat de l'aire ambient.
Directiva 1999/30/CE del Consell de 22 d'abril de 1999 relativa als valors límit de diòxid de sofre, diòxid de nitrogen y òxids de nitrogen, partícules i plom a l'aire ambient

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 376 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

Directiva 2000/69/CE del Parlament Europeu y del Consell, de 16 de novembre de 2000, sobre els valors límit per al el benzè i el monòxid de carboni a l'aire ambient.
Directiva 2002/80/CE de la Comissió, de 3 d'octubre de 2002, per la qual s'adapta al progrés tècnic la Directiva 70/220/CEE del Consell relativa a les mesures que han d'adoptar-se contra la contaminació atmosfèrica causada per les emissions dels vehicles de motor.

D'àmbit estatal:

Real Decreto 2042/1994, de 14 d'octubre, por el que se regula la Inspección Técnica de Vehículos.
Real Decreto 1357/1998, de 26 de junio, por el que se modifica el artículo 2 del Real Decreto 2042/1994, de 14 de octubre, por el que se regula la inspección técnica de vehículos.
Ley 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación
Real Decreto 1073/2002, de 18 de octubre, sobre evaluación y gestión de la calidad del aire ambiente en relación con el dióxido de azufre, dióxido de nitrógeno, óxidos de nitrógeno, partículas, plomo, benzeno y monóxido de carbono
Resolución de 11 de septiembre de 2003, de la Secretaría General de Medio Ambiente, por la que se dispone la publicación del Acuerdo de 25 de julio de 2003, del Consejo de Ministros, por el que se aprueba el Programa nacional de reducción progresiva de emisiones nacionales de dióxido de azufre (SO2), óxidos de nitrógeno (NOx), compuestos orgánicos volátiles (COV) y amoniaco (NH3).
Real Decreto 509/2007, de 20 de abril, por el que se aprueba el Reglamento para el desarrollo y ejecución de la Ley 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación.
Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera.

D'àmbit autonòmic:

Llei 22/1983, de 21 de novembre, de protecció de l'ambient atmosfèric
Decret 322/1987, de 23 de setembre, de desplegament de la Llei 22/1983, de 21 de novembre, de Protecció de l'Ambient Atmosfèric
Llei 7/1989, de 5 de juny, de modificació parcial de la Llei de Protecció de l'Ambient Atmosfèric
Llei 6/1996, de 18 de juny, de modificació de la Llei 22/1983, de 21 de novembre, de protecció de l'Ambient Atmosfèric.
Decret 398/1996, de 12 de desembre, regulador del sistema de plans graduals de reducció d'emissions a l'atmosfera
Llei 7/98, de 5 de juny que modifica la Llei 22/1983, de 21 de novembre, de Protecció de l'ambient atmosfèric.
Decret 152/2007, de 10 de juliol, d'aprovació del Pla d'actuació per a la millora de la qualitat de l'aire als municipis declarats zones de protecció especial de l'ambient atmosfèric mitjançant el Decret 226/2006, de 23 de maig

1.33.6 LEGISLACIÓ DE CONTAMINACIÓ ACÚSTICA

D'àmbit comunitari:

Directiva 2002/49/CE, de 25 de juny, sobre avaluació i gestió del soroll ambiental.

D'àmbit estatal:

Real Decreto 2042/1994, de 14 de octubre, por el que se regula la Inspección Técnica de Vehículos.
Real Decreto 212/2002, de 22 de febrero, por el que se regulan las emisiones sonoras en el entorno debidas a determinadas máquinas de uso al aire libre.
Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido.
Real Decreto 1513/2005, de 16 de diciembre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, en lo referente a la evaluación y gestión del ruido ambiental.
Real Decreto 1367/2007, de 19 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, en lo referente a zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas.
Mesures per a la coordinació de la llei 16/2002 de protecció contra la contaminació acústica amb les previsions del Real Decreto 1367/2007 de desenvolupament de la Ley 37/2003 del ruido

D'àmbit autonòmic:

Llei 16/2002, de 28 de juny, de protecció contra la contaminació acústica.

1.33.7 LEGISLACIÓ DE CONTAMINACIÓ LLUMINOSA

D'àmbit autonòmic:

Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn.
Decret 82/2005, de 3 de maig, pel qual s'aprova el Reglament de desenvolupament de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn.

1.33.8 LEGISLACIÓ DE CONTAMINACIÓ ELECTROMAGNÈTICA

D'àmbit comunitari:

Recomanació del Consell, de 12 de juliol de 1999 relativa a l'exposició del públic en general a camps electromagnètics (0 Hz a 300 GHz)

D'àmbit estatal:

Real Decreto 1066/2001, de 28 de septiembre, por el que se aprueba el reglamento que establece condiciones de protección del dominio público radioeléctrico, restricciones a las emisiones radioeléctricas y medidas de protección sanitaria frente a emisiones radioeléctricas
Real Decreto 208/2005, de 25 de febrero, sobre aparatos eléctricos y electrónicos y de gestión de residuos.

1.33.9 LEGISLACIÓ DE RESIDUS

D'àmbit comunitari:

Directiva 2006/12/CE del Parlament Europeu y del Consell, de 5 de abril de 2006, relativa als residus

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 377 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

D'àmbit estatal:

Real Decreto 833/1988, de 20 de julio, por el que se aprueba el reglamento para la ejecución de la ley 2071986, básica de residuos tóxicos y peligrosos.
Real Decreto 1406/1989, de 10 Noviembre, por el que se impone limitaciones a la comercialización y uso de ciertas sustancias y preparados peligrosos
Orden de 28 de febrero de 1989 (Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo), sobre gestión de. aceites usados
Real Decreto 952/1997, de 20 de junio, por el que se modifica el reglamento para la ejecución de la ley 20/1996, de 14 de mayo, Básica de Residuos Tóxicos y Peligrosos, aprobado mediante Real Decreto 833/1998 de 20 de julio.
Ley 10/1998, de 21 de abril, de Residuos
Orden de 7 de diciembre de 2001 modificando el Real DL 1406/1989, sobre limitaciones en el uso de ciertas substancias peligrosas.
Real Decreto 1481/2001, de 27 de. diciembre, por el que se regula la eliminación. de residuos mediante depósito en vertedero
Orden 304/MAM/2002, de 8 de febrero, por el que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.
Real Decreto 679/2006, de 2 de junio, por el que se regula la gestión de los aceites industriales usados.
Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.

D'àmbit autonòmic:

Ordre de 6 de setembre de 1988, sobre prescripcions en el tractament i eliminació dels olis usats.
Decret Legislatiu 2/1991, de 26 de setembre, pel qual s'aprova la refosa de textos legals vigents en matèria de residus industrials.
Llei 6/1993, de 5 de juliol, reguladora dels residus.
Decret 115/1994, de 6 d'abril, reguladora del Registre General de Gestors de Residus.
Decret 201/1994, de 26 de juliol, regulador dels enderrocs i altres residus de la construcció.
Decret 34/1996, de 9 de gener, pel qual s'aprova el Catàleg de Residus de Catalunya.
Decret 1/1997, de 7 de gener, sobre la disposició del rebuig dels residus en dipòsits controlats.
Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre Procediments de Gestió de Residus.
Decret 92/1999, de 6 d'abril, de modificació del Decret 34/1996, de 9 de gener, pel qual s'aprova el Catàleg de Residus de Catalunya.
Decret 161/2001, de 12 de juny, de modificació del Decret 201/1994, de 26 de juliol, regulador dels enderrocs i altres residus de la construcció.
Decret 219/2001, d' 1 d'agost, pel qual es deroga la disposició addicional tercera del Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus
Llei 15/2003, de 13 de juny, de modificació de la Llei 6/1993, de 5 de juliol, reguladora dels residus.
Llei 9/2008, del 10 de juliol, de modiicació de la Llei 6/1993, del 15 de juliol, reguladora dels residus
Llei 8/2008, del 10 de juliol, de inançament de les infraestructures de gestió dels residus i dels cànons sobre la disposició del rebuig dels residus

1.33.10 LEGISLACIÓ DE PATRIMONI CULTURAL

D'àmbit estatal:

Ley 16/1985, de 25 de junio, del Patrimonio Histórico Español
Real Decreto 111/1986, de 10 de enero, de desarrollo parcial de la Ley 16/1985, de 25 de junio, del Patrimonio Histórico Español
Ley 3/1995, de 23 de marzo, de Vías Pecuarias.

D'àmbit autonòmic:

Llei 9/1993, de 30 de setembre, de patrimoni cultural català.
Decret 78/2002, de 5 de maç, del Reglament de Protecció del patrimoni arqueològic i paleontològic

1.33.11 LEGISLACIÓ DE MEDI NATURAL, VEGETACIÓ

D'àmbit comunitari:

Directiva 92/43/CEE, de 21 de maig, relativa a la conservació dels hàbitats naturals i la fauna i flora (Directiva Hàbitats).

D'àmbit estatal:

Real Decreto 1997/1995, de 7 de Diciembre, por el que se establece medidas para contribuir a Garantizar la Biodiversidad mediante la Conservacion de los Habitats naturales y de la Fauna y Flora silvestres.
Real Decreto 439/1990, de 30 de marzo, por el que se regula el catálogo nacional de especies amenazadas.
Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad

D'àmbit autonòmic:

ORDRE de 5 de novembre de 1984 sobre protecció de plantes de la flora autòctona amenaçada a Catalunya.
Llei 12/1985, de 13 de juny, d'espais naturals, modificada pel D. Leg. 11/1994, de 26 de juliol, de la Generalitat de Catalunya.
Decret 120/1989, de 17 d'abril, sobre declaració d'arbredes monumentals, d'interès comarcal i d'interès local.
Decret 328/1992, de 14 de desembre, del Pla d'espais naturals, de la Generalitat de Catalunya.
Decret 64/1995 de 7 de març de prevenció d'incendis forestals. Generalitat de Catalunya.
Decret 130/1998, de 12 de maig, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals en les àrees d'influència de carreteres, de la Generalitat de Catalunya.
Decret 166/1998, de 8 de juliol, de regulació de l'accés motoritzat al medi natural
Ordre MAH/228/2005, de 2 de maig, de declaració d'arbres monumentals i d'actualització de l'inventari dels arbres i arbredes declarats d'interès comarcal i local.
Decret 123/2005, de 14 de juny, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana.
Llei 12/2006, del 27 de juliol, de mesures en matèria de medi ambient i de modificació de les lleis 3/1988 i 22/2003, relatives a la protecció dels animals, de la Llei 12/1985, d'espais

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 378 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?DescarregarTrue&TipusDocument=Annex&CodiValidacio=157013127356260131 25

naturals, de la Llei 9/1995, de l'accés motoritzat al medi natural, i de la Llei 4/2004, relativa al procés d'adequació de les activitats d'incidència ambiental.
ACORD GOV/112/2006, de 5 de setembre, pel qual es designen zones d'especial protecció per a les aus (ZEPA) i s'aprova la proposta de llocs d'importància comunitària (LIC).
Resolució AAR/2999/2007, de 28 de setembre, per la qual es prohibeix la plantació en espais públics d'espècies susceptibles al foc bacterià (Erwinia amylovora).

1.33.12 LEGISLACIÓ DE MEDI NATURAL, FAUNA

D'àmbit comunitari:

Directiva 79/409/CEE del Consell, de 2 d'abril, relativa a la conservació de les aus silvestres.
Directiva 92/43/CEE, de 21 de maig, relativa a la conservació dels hàbitats naturals i la fauna i flora (Directiva Hàbitats).
Directiva 94/24/CEE del Consell, de 8 de juny de 1994 per la que es modifica l'annex II de la DIRECTIVA 79/409/CEE, relativa a la conservació de les aus silvestres.
Acord GOV/112/2006, de 5 de setembre, pel qual es designen zones d'especial protecció per a les aus (ZEPA) i s'aprova la proposta de llocs d'importància comunitària (LIC).

D'àmbit estatal:

Real Decreto 1997/1995, de 7 de Diciembre, por el que se establece medidas para contribuir a Garantizar la Biodiversidad mediante la Conservacion de los Habitats naturales y de la Fauna y Flora silvestres.
Real Decreto 439/1990, de 30 de marzo, por el que se regula el catálogo nacional de especies amenazadas.
Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad

D'àmbit autonòmic:

ORDRE, de 23 de novembre de 1994, per la qual s'amplia la relació d'espècies protegides a Catalunya.
ORDRE, de 10 d'abril de 1997, per la qual s'amplia la relació d'espècies protegides a Catalunya.
LLEI 22/2003, de 4 de juliol, de protecció dels animals.
Llei 12/2006, del 27 de juliol, de mesures en matèria de medi ambient i de modificació de les lleis 3/1988 i 22/2003, relatives a la protecció dels animals, de la Llei 12/1985, d'espais naturals, de la Llei 9/1995, de l'accés motoritzat al medi natural, i de la Llei 4/2004, relativa al procés d'adequació de les activitats d'incidència ambiental.

1.33.13 LEGISLACIÓ DE MOBILITAT

D'àmbit autonòmic:

Text refós de la Llei d'Urbanisme Decret Legislatiu 1/2005.
Decret 305/2006, de 18 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei d'Urbanisme.
Llei 9/2003, de 13 de juny de mobilitat.
Decret 344/2006, de 19 de setembre, de regulació dels estudis d'avaluació de la mobilitat generada.
Decret 135/1995 codi d'accessibilitat de Catalunya.

Signatures

Sant Boi del Llobregat, maig del 2024

L'autor del projecte
Ferran Ballesteros

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 379 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

PARTICULARS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

B MATERIALS I COMPOSTOS

B0 MATERIALS BÀSICS

B01 LÍQUIDS

B011 Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B011-05ME.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Aigües utilitzades per algun dels usos següents:
- Confecció de formigó
- Confecció de morter
- Confecció de pasta de guix
- Reg de plantacions
- Conglomerats de grava-ciment, terra-ciment, grava-emulsió, etc.
- Humectació de bases o subbases
- Humectació de peces ceràmiques, de ciment, etc.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Poden ser utilitzades les aigües potables i les sancionades com a acceptables per la pràctica.
Es poden utilitzar aigües de mar o salines anàlogues per a la confecció o curat de formigons sense armadura. Per a la confecció de formigó armat o pretesat es prohibeix l'ús d'aquestes aigües, tret del cas que es facin estudis especials.
Es podrà utilitzar aigua reciclada provinent del rentat dels camions formigonera a la pròpia central de formigó, sempre que compleixi les especificacions anteriors i la seva densitat sigui <= 1,3 g/m3 i la densitat total sigui <=1,1 g/cm
L'aigua a utilitzar tant en el curat com en la pastada del formigó, no ha de contenir cap substància perjudicial en quantitats que puguin afectar a les propietats del formigó o a la protecció de l'armat.
Si ha d'utilitzar-se per a la confecció o el curat de formigó o de morters i no hi ha antecedents de la seva utilització o aquesta presenta algun dubte s'haurà de verificar que acompleix totes aquestes característiques:
- Exponent d'hidrogen pH (UNE 83952): >= 5
- Total de substàncies dissoltes (UNE 83957): <= 15 g/l (15.000 ppm)
- Sulfats, expressats en SO4- (UNE 83956)
  - Ciment tipus SR: <= 5 g/l (5.000 ppm)
  - Altres tipus de ciment: <= 1 g/l (1.000 ppm)
- ló clor, expressat en Cl- (UNE 7178)
  - Aigua per a formigó armat: <= 3 g/l (3.000 ppm)
  - Aigua per a formigó pretesat: <= 1 g/l (1.000 ppm)
  - Aigua per a formigó en massa amb armadura de fissuració: <= 3 g/l (3.000 ppm)
- Hidrats de carboni (UNE 7132): 0
- Substàncies orgàniques solubles en èter (UNE 7235): <= 15 g/l (15.000 ppm)

ló clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:
- Pretensat: <= 0,2% pes de ciment
- Armat: <= 0,4% pes de ciment
- En massa amb armadura de fissuració: <= 0,4% pes de ciment

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

OPERACIONS DE CONTROL:
Abans de l'inici de l'obra i si no es tenen antecedents de l'aigua que es vol utilitzar, o es tenen dubtes, s'ha d'analitzar l'aigua per determinar:
- Exponent d'hidrogen pH (UNE 83952)
- Contingut de substàncies dissoltes (UNE 83957)
- Contingut de sulfats, expressats en SO4 (UNE 83956)
- Contingut en ió clor Cl- (UNE 7178)
- Contingut d'hidrats de carboni (UNE 7132)
- Contingut de substàncies orgàniques solubles en èter (UNE 7235)

En cas d'utilitzar aigua potable de la xarxa de subministrament, no serà obligatori realitzar els assajos anteriors.
En altres casos, la DF o el Responsable de la recepció en el cas de centrals de formigó preparat o de prefabricats, s'ha de disposar la realització dels assajos en laboratoris contemplats en l'apartat 78.2.2.1 de l'EHE, per tal de comprovar el compliment de les especificacions de l'article 27 de l'EHE.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i la norma EHE, realitzant-se la presa de mostres segons la UNE 83951.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'ha d'acceptar l'aigua que no compleixi les especificacions, ni per a l'amasat ni per al curat.

B0 MATERIALS BÀSICS

B01 LÍQUIDS

B011 Elemento no encontrado

PÀGINA: 381 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

B011- AIGUA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B011-05ME.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Aigües utilitzades per algun dels usos següents:
- Confecció de formigó
- Confecció de morter
- Confecció de pasta de guix
- Reg de plantacions
- Conglomerats de grava-ciment, terra-ciment, grava-emulsió, etc.
- Humectació de bases o subbases
- Humectació de peces ceràmiques, de ciment, etc.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Poden ser utilitzades les aigües potables i les sancionades com a acceptables per la pràctica.
Es poden utilitzar aigües de mar o salines anàlogues per a la confecció o curat de formigons sense armadura. Per a la confecció de formigó armat o pretesat es prohibeix l'ús d'aquestes aigües, tret del cas que es facin estudis especials.
Es podrà utilitzar aigua reciclada provinent del rentat dels camions formigonera a la pròpia central de formigó, sempre que compleixi les especificacions anteriors i la seva densitat sigui <= 1,3 g/m3 i la densitat total sigui <=1,1 g/cm
L'aigua a utilitzar tant en el curat com en la pastada del formigó, no ha de contenir cap substància perjudicial en quantitats que puguin afectar a les propietats del formigó o a la protecció de l'armat.
Si ha d'utilitzar-se per a la confecció o el curat de formigó o de morters i no hi ha antecedents de la seva utilització o aquesta presenta algun dubte s'haurà de verificar que acompleix totes aquestes característiques:
- Exponent d'hidrogen pH (UNE 83952): >= 5
- Total de substàncies dissoltes (UNE 83957): <= 15 g/l (15.000 ppm)
- Sulfats, expressats en SO4- (UNE 83956)
  - Ciment tipus SR: <= 5 g/l (5.000 ppm)
  - Altres tipus de ciment: <= 1 g/l (1.000 ppm)
- Ió clor, expressat en Cl- (UNE 7178)
  - Aigua per a formigó armat: <= 3 g/l (3.000 ppm)
  - Aigua per a formigó pretesat: <= 1 g/l (1.000 ppm)
  - Aigua per a formigó en massa amb armadura de fissuració: <= 3 g/l (3.000 ppm)
- Hidrats de carboni (UNE 7132): 0
- Substàncies orgàniques solubles en èter (UNE 7235): <= 15 g/l (15.000 ppm)

Ió clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:
- Pretensat: <= 0,2% pes de ciment
- Armat: <= 0,4% pes de ciment
- En massa amb armadura de fissuració: <= 0,4% pes de ciment

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

OPERACIONS DE CONTROL:
Abans de l'inici de l'obra i si no es tenen antecedents de l'aigua que es vol utilitzar, o es tenen dubtes, s'ha d'analitzar l'aigua per determinar:
- Exponent d'hidrogen pH (UNE 83952)
- Contingut de substàncies dissoltes (UNE 83957)
- Contingut de sulfats, expressats en SO4 (UNE 83956)
- Contingut en ió clor Cl- (UNE 7178)
- Contingut d'hidrats de carboni (UNE 7132)
- Contingut de substàncies orgàniques solubles en èter (UNE 7235)

En cas d'utilitzar aigua potable de la xarxa de subministrament, no serà obligatori realitzar els assajos anteriors.
En altres casos, la DF o el Responsable de la recepció en el cas de centrals de formigó preparat o de prefabricats, s'ha de disposar la realització dels assajos en laboratoris contemplats en l'apartat 78.2.2.1 de l'EHE, per tal de comprovar el compliment de les especificacions de l'article 27 de l'EHE.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i la norma EHE, realitzant-se la presa de mostres segons la UNE 83951.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'ha d'acceptar l'aigua que no compleixi les especificacions, ni per a l'amasat ni per al curat.

B0 MATERIALS BÀSICS

B03 GRANULATS

B03D- SORRA DE MATERIAL RECICLAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B03D-21MC.

Plec de condicions

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 382 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Sorra procedent de roques calcàries, roques granítiques, marbres blancs i durs, o sorra procedent del reciclatge de residus de la construcció i demolició en una planta legalment autoritzada per al tractament d'aquest tipus de residu.
S'han considerat els tipus següents:
- Sorra per a reblert de rases amb canonades
- Sorres procedents de reciclatge de residus de la construcció i demolicions
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El contractista ha de sotmetre a l'aprovació de la DF les pedreres o dipòsits d'on s'han d'obtenir els àrids, aportant tots els elements justificatius que cregués convenients o que li fossin requerits pel Director d'Obra, entre d'altres:
- Classificació geològica.
- Estudi de morfologia.
- Aplicacions anteriors.
La DF ha de poder refusar totes aquelles procedències que, al seu criteri, obligarien a un control massa freqüent dels materials que se n'extraguessin.
Els grànuls han de tenir forma arrodonida o polièdrica.
La composició granulomètrica ha de ser l'adequada al seu ús, o si no consta, la que estableixi explícitament la DF.
No ha de tenir margues o altres materials estranys.
Contingut de pirites o d'altres sulfurs oxidables: 0%
Contingut de matèria orgànica (UNE-EN 1744-1): Color més clar que el patró
Contingut de terrossos d'argila (UNE 7133): <= 1% en pes
Els àrids no han de ser reactius amb el ciment. No s'utilitzaran àrids procedents de roques toves, friables, poroses, etc., ni els que continguin nòduls de guix, compostos ferrosos, sulfurs oxidables, etc, en quantitats superiors a les contemplades a l'EHE
- Dimensió mínima permesa = 4 mm
- Terrossos d'argila per a un formigó amb menys del 20% d'àrid reciclat: <= 0,6%
- Terrossos d'argila per a un formigó amb 100% d'àrid reciclat: <= 0,25%
- Absorció d'aigua per a un formigó amb menys del 20% d'àrid reciclat: <= 7%
- Absorció d'aigua per a un formigó amb més del 20% d'àrid reciclat: <= 5%
- Coeficient de Los Ángeles: <= 40
- Continguts màxims d'impureses:
  - Material ceràmic: <= 5% del pes
  - Partícules lleugeres: <= 1% del pes
  - Asfalt: <= 1% del pes
  - Altres: <= 1,0 % del pes
En els valors de les especificacions no citades, es mantenen els establerts en l'article 28 de l'EHE.
GRANULATS PROCEDENTS DE RECICLATGE DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIONS:
El material ha de procedir d'una planta autoritzada legalment per al tractament de residus de la construcció.
El material no ha de ser susceptible de cap mena de meteorització o d'alteració física o química sota les condicions més desfavorables que presumiblement es puguin donar al lloc d'utilització.
No han de donar lloc, amb l'aigua, a dissolucions que puguin causar danys a estructures, capes de ferms, o contaminar el sòl o corrents d'aigua.
S'ha considerat que l'ús serà el reblert de rases amb canonades.
Per a qualsevol utilització diferent d'aquesta, es requereix l'acceptació expressa de la direcció facultativa i la justificació mitjançant els assaigs que pertoquin que es compleixen les condicions requerides per a l'ús al que es pretén destinar.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.
Cada remesa de sorra s'ha de descarregar en una zona ja preparada de sòl sec.
Les sorres de tipus diferents s'han d'emmagatzemar per separat.
Els àrids s'han d'emmagatzemar de tal manera que quedin protegits contra la contaminació, i evitant la seva possible segregació, sobretot durant el seu transport. Es recomana emmagatzemar-los sota cobert per evitar els canvis de temperatura del granulat, i en un terreny sec i net destinat a l'apilament dels àrids. Les sorres d'altres tipus s'han d'emmagatzemar per separat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

GRANULATS PROCEDENTS DE RECICLATGE DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIONS:
Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
L'entrega de granulat a l'obra ha d'anar acompanyada d'un full de subministrament proporcionat pel subministrador, en el que hi han de constar com a mínim les següents dades:
- Identificació del subministrador
- Número del certificat de marcatge CE o indicació d'autoconsum
- Número de sèrie de la fulla de subministrament
- Nom de la cantera
- Data del lliurament
- Nom del peticionari
- Designació de l'àrid segons l'article 28.2 de l'EHE
- Quantitat de granulat subministrat
- Identificació del lloc de subministrament
El fabricant ha de proporcionar la informació relativa a la granulometria i a les toleràncies de l'àrid subministrat.
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques i edificació de Funcio: Aplicacions que exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre,
- Productes per a edificació, fabricació de productes de formigó prefabricat, carreteres i altres treballs d'obres públiques de Funcio: Aplicacions que exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre:
  - Sistema 2+: Declaració de Prestacions
- Productes per a edificació, fabricació de productes de formigó prefabricat, carreteres i altres treballs d'obres públiques de Funcio: Aplicacions que no exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre,

PÀGINA: 383 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

- Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques i edificació de Funcio: Aplicacions que no exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre:
- Sistema 4: Declaració de Prestacions

El símbol de marcatge de conformitat CE s'ha d'estampar d'acord amb la Directiva 93/68CE i ha d'estar visible sobre el producte o sobre etiqueta, embalatge o documentació comercial i ha d'anar acompanyat de la següent informació:
- Número d'identificació de l'organisme de certificació
- Nom o marca d'identificació i direcció del fabricant
- Les dues últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge
- Referència a la norma (UNE-EN 12620)
- Descripció del producte (nom genèric, material, ús previst)
- Designació del producte
- Informació de les característiques essencials aplicables

A la documentació del marcatge haurà d'indicar:
- Nom del laboratori que ha realitzat els assajos
- Data d'emissió del certificat
- Garantia de que el tractament estadístic és l'exigit en el marcatge
- Estudi de fins que justifiqui experimentalment el seu ús, en el cas que hi hagi àrids que no compleixen amb l'article 28.4.1.

L'àrid reciclat ha d'incloure en la seva documentació:
- Naturalesa del material
- Planta productora de l'àrid i empresa transportista de la runa
- Presència d'impureses
- Detalls de la seva procedència
- Altre informació que resulti rellevant

En el cas que el material declari contingut reciclat, el fabricant ha de mostrar, si se li demana, la documentació que acrediti aquest contingut.

OPERACIONS DE CONTROL:

Els àrids han de disposar del marcatge CE, de tal manera que la comprovació de la seva idoneïtat per al seu ús es farà mitjançant un control documental del marcatge per tal de determinar el compliment de les especificacions del projecte i de l'article 28 de l'EHE.

En el cas d'àrids d'autoconsum, el Constructor o el Subministrador ha d'aportar un certificat d'assaig, de com a màxim tres mesos d'antiguitat, realitzat en un laboratori de control dels contemplats en l'article 78.2.2.1 de l'EHE, que verifiqui el compliment de les especificacions de l'àrid subministrat respecte l'article 28 de l'EHE.

La DF ha de poder valorar el nivell de garantia del distintiu, i en cas de no disposar de suficient informació, ha de poder determinar l'execució de comprovacions mitjançant assaigs.

La DF, a més, ha de valorar si realitzar una inspecció a la planta de fabricació, a poder ser, abans del subministra de l'àrid, per comprovar la idoneïtat per a la seva fabricació. En cas necessari, la DF ha de poder realitzar els assaigs següents per a verificar la conformitat de les especificacions:
- Matèria orgànica (UNE-EN 1744-1).
- Terrossos d'argila (UNE 7133).
- Material retingut pel garbell 0.063 UNE (UNE EN 933-2) i que sura en un líquid de pes específic 2 (UNE EN 1744-1).
- Compostos de sofre (SO_3)- respecte al granulat sec (UNE-EN 1744-1).
- Sulfats solubles en àcid (UNE-EN 1744-1).
- Contingut d'ló CL- (UNE-EN 1744-1).
- Assaig petrogràfic
- Reactivitat potencial amb els àlcalis del ciment (UNE 146-507 i UNE 146-508).
- Equivalent de sorra (UNE-EN 933-8).
- Absorció d'aigua (UNE-EN 1097-6).
- Assaig d'identificació per raigs X.
- Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic (UNE-EN 1367-2)
- Assaig granulomètric (UNE-EN 933-2)
- Coeficient de friabilitat (UNE 83115)

Un cop s'hagi realitzat l'apilament, s'ha de realitzar una inspecció visual, i si es considera necessari, s'han de prendre mostres per realitzar els assaigs corresponents.

S'ha de poder acceptar la sorra que no compleixi amb els requisits sempre i quan mitjançant rentat, cribatge o mescla, assoleixi les condicions exigides.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i la norma EHE o CODI ESTRUCTURAL.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No s'ha d'acceptar la sorra que no compleixi totes les especificacions indicades al plec de condicions. Si la granulometria no s'ajusta a la utilitzada per a l'establiment de les dosificacions aprovades, s'hauran de projectar i aprovar noves fórmules de treball.

No s'han d'utilitzar àrids fins els quals l'equivalent de sorra sigui inferior a:
- 70, en obres sotmeses a les classes I, IIa o IIb, i no sotmeses a cap classe específica d'exposició
- 75, en la resta de casos

En cas que les sorres procedents del matxuqueig de roques calcàries o de roques dolomítiques que no compleixin l'especificació de l'equivalent de sorra, s'han de poder acceptar si l'assaig del blau de metilè (UNE-EN 933-9) compleix el següent:
- Per a obres amb classe general d'exposició I, IIa o IIb (i sense classe específica): <= 0,6% en pes
- Resta de casos: <= 0,3% en pes

Si el valor del blau de metilè fos superior als valors anteriors, i es presentin dubtes de la presència d'argila en els fins, s'ha de poder realitzar un assaig de rajos X per a la seva detecció i identificació: s'ha de poder utilitzar l'àrid fi si les argiles són del tipus caolinita o illita, i si les propietats del formigó amb aquest àrid són les mateixes que les d'un que tingui els mateixos components però sense els fins.

S'han de poder utilitzar sorres rodades, o procedents de roques matxucades, o escòries siderúrgiques adequades, en la fabricació de formigó d'ús no estructural.

B0 MATERIALS BÀSICS

B03 GRANULATS

B03F- TOT-U

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B03F-05NW.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Material granular de granulometria contínua.

S'han considerat els tipus següents:
- Tot-u natural: format bàsicament per partícules no triturades procedents de graveres o dipòsits naturals, sòls naturals o una barreja de tots dos.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 384 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

- Tot-u artificial: compost d'àrids procedents de la trituració, total o parcial, de pedra de cantera o de grava natural.
- Tot-u artificial procedent de materials granulars reciclats.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El tipus de material utilitzat ha de ser l'indicat a la DT o en el seu defecte el que determini la DF.
La composició granulomètrica ha de ser l'adequada al seu ús i ha de ser la que es defineix a la partida d'obra en què intervingui o, si no hi consta, la que estableixi explícitament la DF.
El granulat ha de tenir forma arrodonida o polièdrica, i ha de ser net, resistent i de granulometria uniforme.
No ha de ser susceptible de cap tipus de meteorització o alteració física o química apreciable sota les condicions possibles més desfavorables.
No ha de donar lloc, amb l'aigua, a dissolucions que puguin afectar a estructures, a d'altres capes de ferm, o contaminar el sòl o corrents d'aigua.
Els materials estaran exempts de tot tipus de matèries estranyes que puguin afectar la durabilitat de la capa on es col·loqui.

TOT-U PER A ÚS EN FERMS DE CARRETERES:
S'utilitzarà tot-u artificial compost d'àrids procedents de la trituració, total o parcial, de pedra de cantera o de grava natural.
Es podran utilitzar materials granulars reciclats, àrids reciclats de residus de construcció i demolició, àrids siderúrgics, subproductes i productes inerts de rebuig per a les categories de trànsit pesat T2 a T4, sempre que compleixin amb les prescripcions tècniques exigides a l'article 510 del PG3 vigent.

Composició química:
- Contingut ponderal en sofre total (S), segons UNE-EN 1744-1, en cas que el material estigui en contacte amb capes tractades amb ciment: < 0,5%
- A la resta: < 1%
- Contingut de sulfats solubles en aigua (SO3), segons UNE-EN 1744-1, en cas d'àrids reciclats procedents de demolicions de formigó: < 0,7%

Proporció de partícules total i parcialment triturades de l'àrid gruixut, segons UNE-EN 933-5: ha de complir el fixat a la taula 510.1.a del PG3 vigent.
Proporció de partícules totalment arrodonides de l'àrid gruixut, segons UNE-EN 933-5: ha de complir el fixat a la taula 510.1.b del PG3 vigent.
Índex de llenques, segons UNE-EN 933-3: < 35
Coeficient de desgast "Los Angeles", segons UNE-EN 1097-2:
- Categoria de trànsit pesat T00 a T2:
  - Àrids per a tot-u: < 30
  - Materials reciclats procedents de ferms de carretera o àrids siderúrgics (ZAD20): < 35
- Categoria de trànsit pesat T3, T4 i vorals:
  - Àrids per a tot-u: < 35
  - Materials reciclats procedents de ferms de carretera o àrids siderúrgics (ZAD20): < 40

Contingut de fins de l'àrid gruixut que passa pel tamís 0,063 mm, segons UNE-EN 933-1: < 1% en massa
Equivalent de sorra (SE4)(Annex A de l'UNE-EN 933-8):
- Fracció 0/4 del material:
  - T00 a T1: > 40
  - T2 a T4 i vorals de T00 a T2: > 35
  - Vorals de T3 i T4: > 30

Blau de metilè (Annex A de la UNE-EN 933-9) en cas d'incompliment de l'equivalent de sorra:
- Fracció 0/0,125 del material: < 10 g/kg i a més:
  - T00 a T1: > 35
  - T2 a T4 i vorals de T00 a T2: > 30
  - Vorals de T3 i T4: > 25

Plasticitat:
- Categoria de trànsit pesat T00 a T4: No plàstic, segons UNE 103103 i UNE 103104
- Vorals sense pavimentar de les categories T32, T41 i T42:
  - Índex de plasticitat, segons UNE 103103 i UNE 103104: < 10
  - Límit líquid, segons UNE 103103: < 30

Granulometria, segons UNE-EN 933-1, estarà compresa entre els següents valors:

Tamisatge ponderal acumulat (%)			
Tamís UNE-EN 933-2 (mm)	ZA 0/32	ZA 0/20	ZAD 0/20
40	100	--	--
32	88-100	100	100
20	65-90	75-100	65-100
12,5	52-76	60-86	47-78
8	40-63	45-73	30-58
4	26-45	31-45	14-37
2	15-32	20-40	0-15
0,500	7-21	9-24	0-6
0,250	4-16	5-18	0-4
0,063	0-9	0-9	0-2

La fracció retinguda pel tamís 0.063 mm, segons UNE-EN 933-2, ha de ser inferior a 2/3 a la fracció retinguda pel tamís 0,250 mm, segons UNE-EN 933-2.
Si el material procedeix de reciclatge de residus de construcció i demolició, haurà de complir:
- Pèrdua en l'assaig de sulfat de magnesi, segons UNE-EN 1367-2: < 18%

Si s'utilitza àrid siderúrgic d'aceceries, haurà de complir:
- Expansivitat, segons UNE-EN 1744-1: < 5%
- Índex granulomètric d'envelliment segons NLT-361: < 1%
- Contingut de calç lliure, segons UNE-EN 1744-1: < 0,5%

Si s'utilitza àrid siderúrgic d'alt forn, haurà de complir:
- Desintegració per silicat bicàlcic o per ferro, segons UNE-EN 1744-1: Nul

Les característiques essencials del tot-u per a ús en capes estructurals de ferms, establertes a la taula ZA.1 de la norma UNE-EN 13242, compliran amb els valors declarats pel fabricant, assajats segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 385 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?bescarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

TOT-U PER A ÚS EN FERMS DE CARRETERES:
Orden FOM/3460/2003, de 28 de noviembre, por lo que se aprueba la norma 6.1-IC Secciones del firme, de la Instrucción Técnica de Carreteras.
UNE-EN 13242:2003+A1:2008 Áridos para capas granulares y capas tratadas con conglomerados hidráulicos para uso en capas estructurales de firmes.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Per a ús en ferms de carreteres ha de disposar del marcatge CE, segons l'Annex ZA de la norma UNE-EN 13242.
El subministrador ha de posar a disposició de la DF si aquesta ho demana, la següent documentació, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable:
- Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques de Funcio: Aplicacions que exigeixen requisits de seguretat molt estrictes* . * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre:
- Sistema 2+: Declaració de Prestacions
- Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques de Funcio: Aplicacions que no exigeixen requisits de seguretat molt estrictes* . * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre:
- Sistema 4: Declaració de Prestacions

A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de figurar les dades següents:
- Marcatge CE de conformitat amb el que disposa la Directiva 93/68/CEE. El símbol normalitzat del Marcatge CE s'ha d'acompanyar de la següent informació:
- Número d'identificació de l'organisme notificat (només per al sistema 2+).
- Nom o marca d'identificació i direcció inscrita del fabricant.
- Dos últims dígits de l'any en que s'ha imprès el marcatge CE.
- Número de certificat de control de producció de fàbrica (només per al sistema 2+).
- Referència a la norma EN 13242 .
- Descripció del producte: nom genèric, material, dimensions,...i ús previst.
- Informació de les característiques essencials de la taula ZA.1 de la norma UNE-EN 13242.

En el cas que el material declari contingut reciclat, el fabricant ha de mostrar, si se li demana, la documentació que acrediti aquest contingut.
OPERACIONS DE CONTROL:
El control de recepció del material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert a la DT.
S'ha d'examinar el material i es rebutjarà el que a primera vista contingui matèries estranyes o mides superiors al màxim acceptat en la fórmula de treball.
Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.
Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.
En el cas d'àrids fabricats en el propi lloc de construcció de l'obra, de cada procedència es prendran mostres, segons UNE-EN 932-1 i per a cadascuna d'elles es determinarà:
- Assaig granulomètric, segons UNE-EN 933-1.
- Límit líquid i índex de plasticitat, segons UNE 103103 i UNE 103104.
- Coeficient de "Los Angeles", segons UNE-EN 1097-2.
- Equivalent de sorra, segons Annex A de la UNE EN 933-8 i, en el seu cas, blau de metilè, segons Annex A de la UNE-EN 933-9.
- Índex de llenques, segons UNE-EN 933-3.
- Proporció de les cares de fractura de l'àrid gruixut, segons UNE-EN 933-5.
- Humitat natural, segons UNE-EN 1097-5.
- Contingut ponderal en sofre total, segons UNE-EN 1744-1.
- Contingut de fins de l'àrid gruixut, segons UNE-EN 933-1.

En el cas de tot-u fabricat en central que no tinguin marcatge CE, es realitzaran els següents assaigs d'identificació i caracterització del material:
- Per a cada 1000 m3 o fracció diària i sobre 2 mostres:
  - Assaig granulomètric, segons UNE EN 933-1.
  - Humitat natural, segons UNE-EN 1097-5.
- Per a cada 5000 m3, o 1 cop a la setmana si el volum executat és menor:
  - Pròctor Modificat, segons UNE-EN 13.286-2.
  - Equivalent de sorra, segons Annex A de la UNE-EN 933-8 i, en el seu cas, blau de metilè, segons Annex A de la UNE-EN 933-9.
  - En el seu cas, límit líquid i índex de plasticitat, segons UNE 103103 i UNE 103104.
  - Contingut de fins de l'àrid gruixut, segons UNE-EN 933-1.
- Per a cada 20000 m3 o 1 cop al mes si el volum executat és menor:
  - Índex de llenques, segons UNE-EN 933-3.
  - Proporció de les cares de fractura de l'àrid gruixut, segons UNE-EN 933-5.
  - Coeficient de "Los Angeles", segons UNE-EN 1097-2.
  - Contingut ponderal en sofre total, segons UNE-EN 1744-1.

El Director de les obres podrà reduir a la meitat la freqüència dels assaigs si considera que els materials són suficientment homogenis, o si en el control de recepció de la unitat acabada s'han aprovat 10 lots consecutius.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
En el cas de tot-u fabricat en central es prendran mostres a la sortida del mesclador. En els altres casos es podran prendre mostres en els aplecs i es seguiran les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades a cada assaig .
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Els resultats dels assaigs d'identificació han de complir estrictament les especificacions indicades, en cas contrari, no s'autoritzarà l'ús del material corresponent.

B0 MATERIALS BÀSICS

B03 GRANULATS

B03G- ULL DE PERDIU

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B03G-05PG.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Granulat procedent de roques dures.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: ÍNDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?bDescarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

PÀGINA: 386 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
No s'ha de descompondre per l'acció dels agents climatològics.
Els grànuls han de tenir forma arrodonida.
No ha de tenir argiles, margues o d'altres materials estranys.
Ha de complir les condicions addicionals que puguin constar a la partida d'obra en què intervingui.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0 MATERIALS BÀSICS

B03 GRANULATS

B03J- GRAVA DE PEDRERA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B03J-0K88,B03J-0K8V.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Granulats utilitzats per a algun dels usos següents:
- Confecció de formigons
- Confecció de barreges grava-ciment per a paviments
- Material per a drenatges
- Material per a paviments
El seu origen pot ser:
- Granulats naturals, procedents d'un jaciment natural
- Granulats naturals, obtinguts per matxucament de roques naturals
- Granulats procedents d'escòries siderúrgiques refredades per aire
Els granulats naturals poden ser:
- De pedra granítica
- De pedra calcària
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El contractista ha de sotmetre a l'aprovació de la DF les pedreres o dipòsits d'on s'han d'obtenir els àrids, aportant tots els elements justificatius que cregués convenients o que li fossin requerits pel Director d'Obra, entre d'altres:
- Classificació geològica.
- Estudi de morfologia.
- Aplicacions anteriors.
La DF ha de poder refusar totes aquelles procedències que, al seu criteri, obligarien a un control massa freqüent dels materials que se n'extraguessin.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS DELS GRANULATS RECICLATS
Els granulats procedents de reciclatge d'enderrocs no han de contenir en cap cas restes provinents de construccions amb patologies estructurals, com ara ciment aluminós, granulats amb sulfurs, sílice amorfa o corrosió de les armadures.
Els grànuls han de tenir forma arrodonida o polièdrica.
La composició granulomètrica ha de ser l'adequada al seu ús i ha de ser la que es defineix a la partida d'obra en què intervingui o, si no hi consta, la que estableixi explícitament la DF.
Han de ser nets, resistents i de granulometria uniforme.
No han de tenir pols, brutícia, argila, margues o d'altres matèries estranyes.
Diàmetre mínim: 98% retingut tamís 4 (UNE-EN 933-2)
Els àrids reciclats hauran de complir amb les especificacions de l'article 28 de l'EHE. A més, els que provinguin de formigons estructurals sans, o de resistència elevada, han de ser adequats per a la fabricació de formigó reciclat estructural, complint una sèrie de requisits:
- Dimensió mínima permesa = 4 mm
- Terrossos d'argila per a un formigó amb menys del 20% d'àrid reciclat: <= 0,6%
- Terrossos d'argila per a un formigó amb 100% d'àrid reciclat: <= 0,25%
- Absorció d'aigua per a un formigó amb menys del 20% d'àrid reciclat: <= 7%
- Absorció d'aigua per a un formigó amb més del 20% d'àrid reciclat: <= 5%
- Coeficient de Los Ángeles: <= 40
- Continguts màxims d'impureses:
  - Material ceràmic: <= 5% del pes
  - Partícules lleugeres: <= 1% del pes
  - Asfalt: <= 1% del pes
  - Altres: <= 1,0 % del pes
En els valors de les especificacions no citades, es mantenen els establerts en l'article 28 de l'EHE.
GRANULATS PROCEDENTS D'ESCÒRIES SIDERÚRGIQUES
Contingut de silicats inestables: Nul
Contingut de compostos fèrrics: Nul
GRAVA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:
Es denomina grava a la barreja de les diferents fraccions de granulat gruixut que s'utilitzen per a la confecció del formigó
Designació: d/D - IL - N
d/D: Fracció granulomètrica, d tamany mínim i D tamany màxim
IL: Presentació, R rodat, T triturat (matxucueig) i M barreja
N: Naturalesa de l'àrid (C, calcari; S, silici; G,granític; O, ofita; B, basalt; D, dolomític; Q, traquita; I, fonolita; V, varis; A, artificial i R, reciclat
La grandària màxima D d'un granulat gruixut (grava) utilitzat per la confecció de formigó serà menor que les següents dimensions:
- 0,8 de la distància lliure horitzontal entre beines o armadures que formin grup, o entre un parament de la peça i una beina o armadura que formi un angle >45º (amb la direcció de formigonat)
- 1,25 de la distància entre un parament de la peça i una beina o armadura que formi un angle <=45º (amb la direcció de formigonat)
- 0,25 de la dimensió mínima de la peça que es formigona amb les excepcions següents:
  - Lloses superiors de sostres, amb TMA < 0,4 del gruix mínim

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 387 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

- Peces d'execució molt curosa i elements en els que l'efecte de la paret de l'encofrat sigui reduït (sostres encofrats a una sola cara), amb TMA < 0,33 del gruix mínim
Quan el formigó passi entre vàries armadures, l'àrid gruixut serà el mínim valor entre el primer punt i el segon del paràgraf anterior.
Tot el granulat ha de ser d'una mida inferior al doble del límit més petit aplicable a cada cas.
Contingut de matèria orgànica (UNE-EN 1744-1): Color més clar que el patró
Fins que passen pel tamís 0,063 (UNE-EN 933-2):
- Per a graves calcàries i granítiques: <= 1,5% en pes
- Granulats, reciclats de formigó o prioritariament naturals: < 3%
- Per a granulats reciclats mixtos: < 5%
L'índex de llenques per a un granulat gruixut segons UNE-EN 933-3: <= 35%
Material retingut pel tamís 0,063 (UNE_EN 933-2) i que sura en un líquid de pes específic 20 kN/m3 (UNE EN 1744-1):
- Granulats naturals <= 1% en pes
Compostos de sofre expressats en SO3 i referits a granulat sec (UNE-EN 1744-1):
- Granulats naturals: <= 1% en pes
- Granulats d'escòries siderúrgiques: <= 2% en pes
- Granulats reciclats mixtos: <= 1% en pes
- Granulats amb sulfurs de ferro oxidables en forma de pirrotina: <= 0,1% en pes
- Altres granulats: <= 0,4% en pes
Sulfats solubles en àcids, expressats en SO3 i referits a granulat sec (UNE-EN 1744-1):
- Granulats naturals: <= 0,8% en pes
- Granulats d'escòries siderúrgiques: <= 1% en pes
Clorurs expressats en Cl- i referits a granulat sec (UNE-EN 1744-1):
- Formigó armat o en massa amb armadura de fissuració: <= 0,05% en massa
- Formigó pretesat: <= 0,03% en massa
Ió clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:
- Pretensat: <= 0,2% pes de ciment
- Armat: <= 0,4% pes de ciment
- En massa amb armadura de fissuració: <= 0,4% pes de ciment
Contingut de pirites o d'altres sulfurs: 0%
Contingut d'ió Cl-:
- Granulats reciclats mixtos: < 0,06%
El contingut de matèria orgànica que sura en un líquid de pes específic 2 segons la UNE-EN 1744-1(Apart.) 14.2 serà <= 1% per a granulats gruixuts.
Contingut de materials no pètris (roba, fusta, paper...):
- Granulats reciclats provinents de formigó o mixtos: < 0,5%
- Altres granulats: Nul
Contingut de restes d'asfalt:
- Granulat reciclat mixt o provinent de formigó: < 0,5%
- Altres granulats: Nul
Reactivitat:
- Àlcali-sílici o àlcali-silicat (Mètode químic UNE 146-507-1 EX o Mètode accelerat UNE 146-508 EX): Nul·la
- Àlcali-carbonat (Mètode químic UNE 146-507-2): Nul·la
Estabilitat (UNE-EN 1367-2):
- Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic: <= 18%
Resistència a la fragmentació segons UNE-EN 1097-2 (Assaig de los Ángeles):
- Granulats gruixuts naturals: <= 40
Absorció d'aigua:
- Granulats gruixuts naturals (UNE-EN 1097-6): < 5%
- Granulats reciclats provinents de formigó: < 10%
- Granulats reciclats mixtos: < 18%
- Granulats reciclats prioritariament naturals: < 5%

Pèrdua de pes amb cinc cicle de sulfat de magnesi segons UNE-EN 1367-2:
- Granulats gruixuts naturals: <= 18%
Els àrids no han de presentar reactivitat potencial amb els àlcalis del formigó. Per a comprovar-ho, s'ha de realitzar en primer lloc un anàlisi petrogràfic, per a obtenir el tipus de reactivitat que, en el seu cas, puguin presentar. Si d'aquest estudi es dedueix la possibilitat de reactivitat àlcali sílice o àlcali silicat, s'ha de realitzar l'assaig descrit a l'UNE 146.508 EX. Si el tipus de reactivitat potencial és àlcali carbonat, s'ha de realitzar l'assaig descrit a l'UNE 146.507 EX Part 2.
Els àrids no han de ser reactius amb el ciment. No s'utilitzaran àrids procedents de roques toves, friables, poroses, etc., ni els que continguin nòduls de guix, compostos ferrosos, sulfurs oxidables, etc, en quantitats superiors a les contemplades a l'EHE
GRAVA PER A DRENATGES:
El granulat ha de ser procedent d'un jaciment natural, del matxuqueig de roques naturals, o del reciclatge d'enderrocs. No ha de presentar restes d'argila, margues o altres materials estranys.
La mida màxima dels grànuls ha de ser de 76 mm (tamís 80 UNE) i el garbellat ponderal acumulat pel tamís 0,08 UNE ha de ser <= 5%. La composició granulomètrica ha de ser fixada explícitament per la DF segons les característiques del terreny per drenar i del sistema de drenatge.
Plasticitat: No plàstic
Coeficient de desgast (assaig "Los Ángeles" UNE-EN 1097-2): <= 40
Equivalent de sorra (UNE-EN 933-8): > 30
Condicions generals de filtratge:
- F15/d85: < 5
- F15/d15: < 5
- F50/d50: < 5
(Fx = grandària superior de la fracció x% en pes del material filtrant, dx = grandària superior de la proporció x% del terreny a drenar)
A més, el coeficient d'uniformitat del filtre ha de ser:
- F60/F10: <20
Condicions de la granulometria en funció del sistema previst d'evacuació de l'aigua:
- Per a tubs perforats: F85/Diàmetre de l'orifici: > 1
- Per a tubs amb juntes obertes: F85/ Obertura de la junta: > 1,2
- Per a tubs de formigó porós: F85/d15 de l'àrid del tub: > 0,2
- Si es drena per metxinals: F85/ diàmetre del metxinal: > 1
Quan no sigui possible trobar un material granular d'aquestes condicions es faran filtres granulars compostos de vàries capes. La més gruixuda es col·locarà al costat del sistema d'evacuació. Aquesta complirà les condicions de filtre respecte a la següent i així successivament fins arribar al replé o al terreny natural. Es podrà recórrer a l'ús de filtres geotèxtils.
Quan el terreny natural estigui constituït per materials amb graves i boles a efectes del compliment de les condicions anteriors, s'atendrà únicament a la corba granulomètrica de la fracció del mateix inferior a 25 mm.
Si el terreny no és cohesiu i està compost per sorra fina i llims, el material drenant haurà de complir, a més de les condicions generals de filtre, la condició: F15 > 1 mm.
Si el terreny natural és cohesiu, compacte i homogeni, sense restes de sorra o llims, les condicions de filtre 1 i 2 s'han de substituir per: 0,1 mm > F15 > 0,4 mm
En els drens cecs, el material de la zona permeable central haurà de complir les següents condicions:
- Mida màxima de l'àrid: Entre 20 mm i 80 mm
- Coeficient d'uniformitat: F60/F10 < 4
Si s'utilitza granulats reciclats s'ha de comprovar que l'inflament (assaig CBR (NLT-111)) sigui inferior al 2% (UNE 103502).

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

CONDICIONS GENERALS:
Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 388 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

Cada remesa de grava s'ha de descarregar en una zona ja preparada de sòl sec
Les graves de tipus diferents s'han d'emmagatzemar per separat
Els àrids s'emmagatzemaran de tal manera que quedin protegits contra la contaminació, i evitant la seva possible segregació, sobretot durant el seu transport. Es recomana emmagatzemar-los sota cobert per evitar els canvis de temperatura del granulat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

GRAVA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:
Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).
UNE-EN 12620:2003 Áridos para hormigón.
GRAVA PER A PAVIMENTS:
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
GRAVA PER A DRENATGES:
Orden FOM/298/2016, de 15 de febrero, por la que se aprueba la norma 5.2-IC drenaje superficial de la Instrucción de Carreteras.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
L'entrega de granulat a l'obra ha d'anar acompanyada d'un full de subministrament proporcionat pel subministrador, en el que hi han de constar com a mínim les següents dades:
- Identificació del subministrador
- Número del certificat de marcatge CE o indicació d'autoconsum
- Número de sèrie de la fulla de subministrament
- Data del lliurament
- Nom del peticionari
- Designació de l'àrid segons l'article 28.2 de l'EHE
- Quantitat de granulat subministrat
- Identificació del lloc de subministrament
El fabricant ha de proporcionar la informació relativa a la granulometria i a les toleràncies de l'àrid subministrat.
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques i edificació de Funcio: Aplicacions que exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre,
- Productes per a edificació, fabricació de productes de formigó prefabricat, carreteres i altres treballs d'obres públiques de Funcio: Aplicacions que exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre:
  - Sistema 2+: Declaració de Prestacions
- Productes per a edificació, fabricació de productes de formigó prefabricat, carreteres i altres treballs d'obres públiques de Funcio: Aplicacions que no exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre,
- Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques i edificació de Funcio: Aplicacions que no exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre:
  - Sistema 4: Declaració de Prestacions
El símbol de marcatge de conformitat CE s'ha d'estampar d'acord amb la Directiva 93/68CE i ha d'estar visible sobre el producte o sobre etiqueta, embalatge o documentació comercial i ha d'anar acompanyat de la següent informació:
- Número d'identificació de l'organisme de certificació
- Nom o marca d'identificació i direcció del fabricant
- Les dues últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge
- Referència a la norma (UNE-EN 12620)
- Descripció del producte (nom genèric, material, ús previst)
- Designació del producte
- Informació de les característiques essencials aplicables
A la documentació del marcatge haurà d'indicar:
- Nom del laboratori que ha realitzat els assajos
- Data d'emissió del certificat
- Garantia de que el tractament estadístic és l'exigit en el marcatge
- Estudi de fins que justifiqui experimentalment el seu ús, en el cas que hi hagi àrids que no compleixen amb l'article 28.4.1.
OPERACIONS DE CONTROL:
Els àrids han de disposar del marcatge CE, de tal manera que la comprovació de la seva idoneïtat per al seu ús es farà mitjançant un control documental del marcatge per tal de determinar el compliment de les especificacions del projecte i de l'article 28 de l'EHE.
En el cas d'àrids d'autoconsum, el Constructor o el Subministrador ha d'aportar un certificat d'assaig, de com a màxim tres mesos d'antiguitat, realitzat en un laboratori de control dels contemplats en l'article 78.2.2.1 de l'EHE, que verifiqui el compliment de les especificacions de l'àrid subministrat respecte l'article 28 de l'EHE.
La DF ha de poder valorar el nivell de garantia del distintiu, i en cas de no disposar de suficient informació, ha de poder determinar l'execució de comprovacions mitjançant assaigs.
La DF, a més, ha de valorar si realitzar una inspecció a la planta de fabricació, a poder ser, abans del subministra de l'àrid, per comprovar la idoneïtat per a la seva fabricació. En cas necessari, la DF ha de poder realitzar els assaigs següents per a verificar la conformitat de les especificacions:
- Índex de llenques (UNE-EN 933-3).
- Terrossos d'argila (UNE 7133)
- Particules toves (UNE 7134)
- Coeficient de forma (UNE EN 933-4)
- Material retingut pel garbell 0.063 UNE (UNE EN 933-2) i que sura en un líquid de pes específic 2 (UNE EN 1744-1).
- Compostos de sofre (SO3)- respecte al granulat sec (UNE-EN 1744-1).
- Contingut en ió clor Cl- (UNE-EN 1744-1)
- Assaig petrogràfic
- Reactivitat potencial amb els àlcalis del ciment (UNE 146-507 i UNE 146-508).
- Estabilitat, resistència a l'atac del sulfat magnèsic (UNE-EN 1367-2).
- Absorció d'aigua (UNE-EN 1097-6).
- Resistència al desgast Los Angeles (UNE-EN 1097-2).
- Assaig d'identificació per raigs X.
- Assaig granulomètric (UNE-EN 933-2)
OPERACIONS DE CONTROL EN GRAVA PER A DRENATGES:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Inspecció visual del material i recepció del certificat de procedència i qualitat corresponent.
- Abans de començar el reblert, quan hagi canvi de procedència del material, o cada 2000 m3 durant la

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 389 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

seva execució, es realitzaran els següents assaigs d'identificació del material:
- Assaig granulomètric del material filtrant (UNE EN 933-1)
- Assaig granulomètric del material adjacent (UNE 103101)
- Desgast de "Los Ángeles" (UNE EN 1097-2)

S'ha de demanar un certificat de procedència del material, que en el cas d'àrids naturals ha de contenir:
- Classificació geològica
- Estudi de morfologia
- Aplicacions anteriors
- Assaigs d'identificació del material

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i la norma EHE o CODI ESTRUCTURAL.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN GRAVA PER A DRENATGES:
S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'acceptarà la grava que no compleixi totes les especificacions indicades al plec. Si la granulometria no s'ajusta a la utilitzada per a l'establiment de les dosificacions aprovades, s'hauran de projectar i aprovar noves fórmules de treball.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIÓ EN CAS D'INCOMPLIMENT EN GRAVA PER A DRENATGES:
Els resultats dels assaigs d'identificació han de complir estrictament les especificacions indicades, en cas contrari, no s'ha d'autoritzar l'ús del material corresponent en l'execució del reblert.

B0 MATERIALS BÀSICS

B03 GRANULATS

B03L- SORRA (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B03L-05N7,B03L-05MS.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Sorra procedent de roques calcàries, roques granítiques, marbres blancs i durs, o sorra procedent del reciclatge de residus de la construcció i demolició en una planta legalment autoritzada per al tractament d'aquest tipus de residu.
S'han considerat els tipus següents:
- Sorra de marbre blanc
- Sorra per a confecció de formigons, d'origen:

Sorra per a confecció de formigons, d'origen:
- De pedra calcària
- De pedra granítica

- Sorra per a confecció de morters
- Sorra per a reblert de rases amb canonades
- Sorres procedents de reciclatge de residus de la construcció i demolicions

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El contractista ha de sotmetre a l'aprovació de la DF les pedreres o dipòsits d'on s'han d'obtenir els àrids, aportant tots els elements justificatius que cregués convenients o que li fossin requerits pel Director d'Obra, entre d'altres:
- Classificació geològica.
- Estudi de morfologia.
- Aplicacions anteriors.

La DF ha de poder refusar totes aquelles procedències que, al seu criteri, obligarien a un control massa freqüent dels materials que se n'extraguessin.
Els grànuls han de tenir forma arrodonida o polièdrica.
La composició granulomètrica ha de ser l'adequada al seu ús, o si no consta, la que estableixi explícitament la DF.
No ha de tenir margues o altres materials estranys.
Contingut de pirites o d'altres sulfurs oxidables: 0%
Contingut de matèria orgànica (UNE-EN 1744-1): Color més clar que el patró
Contingut de terrossos d'argila (UNE 7133): <= 1% en pes
Els àrids no han de ser reactius amb el ciment. No s'utilitzaran àrids procedents de roques toves, friables, poroses, etc., ni els que continguin nòduls de guix, compostos ferrosos, sulfurs oxidables, etc, en quantitats superiors a les contemplades a l'EHE
Els àrids reciclats hauran de complir amb les especificacions de l'article 28 de l'EHE. A més, els que provinguin de formigons estructurals sans, o de resistència elevada, han de ser adequats per a la fabricació de formigó reciclat estructural, complint una sèrie de requisits:
- Dimensió mínima permesa = 4 mm
- Terrossos d'argila per a un formigó amb menys del 20% d'àrid reciclat: <= 0,6%
- Terrossos d'argila per a un formigó amb 100% d'àrid reciclat: <= 0,25%
- Absorció d'aigua per a un formigó amb menys del 20% d'àrid reciclat: <= 7%
- Absorció d'aigua per a un formigó amb més del 20% d'àrid reciclat: <= 5%
- Coeficient de Los Ángeles: <= 40
- Continguts màxims d'impureses:
  - Material ceràmic: <= 5% del pes
  - Partícules lleugeres: <= 1% del pes
  - Asfalt: <= 1% del pes
  - Altres: <= 1,0 % del pes

En els valors de les especificacions no citades, es mantenen els establerts en l'article 28 de l'EHE.
SORRA DE MARBRE BLANC:
Barreja amb granulats blancs diferents del marbre: 0%
SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:
Es denomina sorra a la barreja de les diferents fraccions d'àrid fi que s'utilitzen per a la confecció del formigó
Designació: d/D - IL - N
d/D: Fracció granulomètrica, d tamany mínim i D tamany màxim
IL: Presentació, R rodat, T triturat (matxuqueig) i M barreja
N: Naturalesa de l'àrid (C, calcari; S, silici; G,granític; O, ofita; B, basalt; D, dolomític; Q, traquita; I, fonolita; V, varis; A, artificial i R, reciclat
Mida dels granuls (Tamís 4 UNE-EN 933-2): <= 4 mm
Material retingut pel tamís 0,063 (UNE_EN 933-2) i que sura en un líquid de pes específic 20 kN/m3 (UNE EN 1744-1): <= 0,5% en pes
Compostos de sofre expressats en SO3 i referits a granulat sec (UNE-EN 1744-1): <= 1% en pes
Reactivitat potencial amb els àlcalis del ciment (UNE 146507-2)
Sulfats solubles en àcid, expressats en SO3 i referits al granulat sec (UNE-EN 1744-1): <= 0,8% en pes
Clorurs expressats en Cl- i referits al granulat sec (UNE-EN 1744-1):
- Formigó armat o en massa amb armadures de fissuració: <= 0,05% en pes

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?DescarregarTrue&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25
PÀGINA: 390 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

- Formigó pretesat: <= 0,03% en pes
ló clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:
- Pretensat: <= 0,2% pes de ciment
- Armat: <= 0,4% pes de ciment
- En massa amb armadura de fissuració: <= 0,4% pes de ciment
Estabilitat (UNE-EN 1367-2):
- Pèrdua de pes amb sulfat sòdic: <= 10%
- Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic: <= 15%
Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic (UNE-EN 1367-2) quan el formigó estigui sotmès a una classe d'exposició H o F, i l'àrid fi tingui una absorció d'aigua >1%: <= 15%
Coeficient de friabilitat (UNE 83115)
- Per formigons d'alta resistència: < 40
- Formigons en massa o armats amb Fck<=30 N/mm2: < 50
Els àrids no han de presentar reactivitat potencial amb els àlcalis del formigó. Per a comprovar-ho, s'ha de realitzar en primer lloc un anàlisi petrogràfic, per a obtenir el tipus de reactivitat que, en el seu cas, puguin presentar. Si d'aquest estudi es dedueix la possibilitat de reactivitat àlcali sílice o àlcali silicat, s'ha de realitzar l'assaig descrit a l'UNE 146.508 EX. Si el tipus de reactivitat potencial és àlcali carbonat, s'ha de realitzar l'assaig descrit a l'UNE 146.507 EX Part 2.
La corba granulomètrica de l'àrid fi, ha d'estar compresa dins del fus següent:

	Material retingut acumulat, en % en pes,en els tamisos						
Límits	4 mm	2 mm	1 mm	0,5 mm	0,25 mm	0,125 mm	0,063 mm
Superior	0	4	16	40	70	77	(1)
Inferior	15	38	60	82	94	100	100

(1) Aquest valor varia en funció del tipus i origen de l'àrid.
SORRA DE PEDRA GRANÍTICA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:
Contingut màxim de fins que passen pel tamís 0,063 mm (UNE-EN 933-1):
- Granulat gruixut:
  - Qualsevol tipus: <= 1,5% en pes
- Granulat fí:
  - Granulat arrodonit: <= 6% en pes
  - Granulat de matxuqueig no calcari per a obres sotmeses a exposició IIa,b,c, IV o alguna classe específica d'exposició: <= 6% en pes
  - Granulat de matxuqueig no calcari per a obres sotmeses a exposició I,IIa,b o cap classe específica d'exposició: <= 10% en pes
Equivalent de sorra (EAV)(UNE_EN 933-8):
- Per a obres en ambients I, IIa,b o cap classe específica d'exposició: >= 70
- Resta de casos: >= 75
Absorció d'aigua (UNE-EN 1097-6): <= 5%
SORRA DE PEDRA CALCÀRIA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:
Contingut màxim de fins que passen pel tamís 0,063 mm (UNE-EN 933-1):
- Granulat gruixut:
  - Qualsevol tipus: <= 1,5% en pes
- Granulat fí:
  - Granulat arrodonit: <= 6% en pes
  - Granulat de matxuqueig calcari per a obres sotmeses a exposició IIIa,b,c,IV o alguna classe específica d'exposició: <= 10% en pes
  - Granulat de matxuqueix calcari per a obres sotmeses a exposició I,IIa,b o cap classe específica d'exposició: <= 16% en pes
Valor blau de metilè(UNE 83130):
- Per a obres sotmeses a exposició I,IIa,b o cap classe específica d'exposició: <= 0,6% en pes
- Resta de casos: <= 0,3% en pes
SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE MORTERS:
La composició granulomètrica ha de quedar dintre dels límits següents:

Tamís UNE 7-050 mm	Percentatge en pes que passa pel tamís	Condicions
5,00	A	A = 100
2,50	B	60 <= B <= 100
1,25	C	30 <= C <= 100
0,63	D	15 <= D <= 70
0,32	E	5 <= E <= 50
0,16	F	0 <= F <= 30
0,08	G	0 <= G <= 15
Altres condi-cions		C - D <= 50 D - E <= 50 C - E <= 70

Mida dels grànuls: <= 1/3 del gruix del junt
Contingut de matèries perjudicials: <= 2%
GRANULATS PROCEDENTS DE RECICLATGE DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIONS:
El material ha de procedir d'una planta autoritzada legalment per al tractament de residus de la construcció.
El material no ha de ser susceptible de cap mena de meteorització o d'alteració física o química sota les condicions més desfavorables que presumiblement es puguin donar al lloc d'utilització.
No han de donar lloc, amb l'aigua, a dissolucions que puguin causar danys a estructures, capes de ferms, o contaminar el sòl o corrents d'aigua.
S'ha considerat que l'ús serà el reblert de rases amb canonades.
Per a qualsevol utilització diferent d'aquesta, es requereix l'acceptació expressa de la direcció facultativa i la justificació mitjançant els assaigs que pertoquin que es compleixen les condicions requerides per a l'ús al que es pretén destinar.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.
Cada remesa de sorra s'ha de descarregar en una zona ja preparada de sòl sec.
Les sorres de tipus diferents s'han d'emmagatzemar per separat.
Els àrids s'han d'emmagatzemar de tal manera que quedin protegits contra la contaminació, i evitant la seva possible segregació, sobretot durant el seu transport. Es recomana emmagatzemar-los sota cobert per evitar els canvis de temperatura del granulat, i en un terreny sec i net destinat a l'apilament dels àrids. Les sorres d'altres tipus s'han d'emmagatzemar per separat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 391 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:
Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).
SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE MORTERS:
Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).
UNE-EN 12620:2003 Áridos para hormigón.
Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.
SORRES PER A ALTRES USOS:
No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
L'entrega de granulat a l'obra ha d'anar acompanyada d'un full de subministrament proporcionat pel subministrador, en el que hi han de constar com a mínim les següents dades:
- Identificació del subministrador
- Número del certificat de marcatge CE o indicació d'autoconsum
- Número de sèrie de la fulla de subministrament
- Nom de la cantera
- Data del lliurament
- Nom del peticionari
- Designació de l'àrid segons l'article 28.2 de l'EHE
- Quantitat de granulat subministrat
- Identificació del lloc de subministrament
El fabricant ha de proporcionar la informació relativa a la granulometria i a les toleràncies de l'àrid subministrat.
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques i edificació de Funcio: Aplicacions que exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre,
- Productes per a edificació, fabricació de productes de formigó prefabricat, carreteres i altres treballs d'obres públiques de Funcio: Aplicacions que exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre:
  - Sistema 2+: Declaració de Prestacions
- Productes per a edificació, fabricació de productes de formigó prefabricat, carreteres i altres treballs d'obres públiques de Funcio: Aplicacions que no exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre,
- Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques i edificació de Funcio: Aplicacions que no exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre:
  - Sistema 4: Declaració de Prestacions
El símbol de marcatge de conformitat CE s'ha d'estampar d'acord amb la Directiva 93/68CE i ha d'estar visible sobre el producte o sobre etiqueta, embalatge o documentació comercial i ha d'anar acompanyat de la següent informació:
- Número d'identificació de l'organisme de certificació
- Nom o marca d'identificació i direcció del fabricant
- Les dues últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge
- Referència a la norma (UNE-EN 12620)
- Descripció del producte (nom genèric, material, ús previst)
- Designació del producte
- Informació de les característiques essencials aplicables
A la documentació del marcatge haurà d'indicar:
- Nom del laboratori que ha realitzat els assajos
- Data d'emissió del certificat
- Garantia de que el tractament estadístic és l'exigit en el marcatge
- Estudi de fins que justifiqui experimentalment el seu ús, en el cas que hi hagi àrids que no compleixen amb l'article 28.4.1.
L'àrid reciclat ha d'incloure en la seva documentació:
- Naturalesa del material
- Planta productora de l'àrid i empresa transportista de la runa
- Presència d'impureses
- Detalls de la seva procedència
- Altre informació que resulti rellevant
OPERACIONS DE CONTROL:
Els àrids han de disposar del marcatge CE, de tal manera que la comprovació de la seva idoneïtat per al seu ús es farà mitjançant un control documental del marcatge per tal de determinar el compliment de les especificacions del projecte i de l'article 28 de l'EHE.
En el cas d'àrids d'autoconsum, el Constructor o el Subministrador ha d'aportar un certificat d'assaig, de com a màxim tres mesos d'antiguitat, realitzat en un laboratori de control dels contemplats en l'article 78.2.2.1 de l'EHE, que verifiqui el compliment de les especificacions de l'àrid subministrat respecte l'article 28 de l'EHE.
La DF ha de poder valorar el nivell de garantia del distintiu, i en cas de no disposar de suficient informació, ha de poder determinar l'execució de comprovacions mitjançant assaigs.
La DF, a més, ha de valorar si realitzar una inspecció a la planta de fabricació, a poder ser, abans del subministra de l'àrid, per comprovar la idoneïtat per a la seva fabricació. En cas necessari, la DF ha de poder realitzar els assaigs següents per a verificar la conformitat de les especificacions:
- Matèria orgànica (UNE-EN 1744-1).
- Terrossos d'argila (UNE 7133).
- Material retingut pel garbell 0.063 UNE (UNE EN 933-2) i que sura en un líquid de pes específic 2 (UNE EN 1744-1).
- Compostos de sofre (SO3)- respecte al granulat sec (UNE-EN 1744-1).
- Sulfats solubles en àcid (UNE-EN 1744-1).
- Contingut d'ió CL- (UNE-EN 1744-1).
- Assaig petrogràfic
- Reactivitat potencial amb els àlcalis del ciment (UNE 146-507 i UNE 146-508).
- Equivalent de sorra (UNE-EN 933-8).
- Absorció d'aigua (UNE-EN 1097-6).
- Assaig d'identificació per raigs X.
- Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic (UNE-EN 1367-2)
- Assaig granulomètric (UNE-EN 933-2)
- Coeficient de friabilitat (UNE 83115)
Un cop s'hagi realitzat l'apilament, s'ha de realitzar una inspecció visual, i si es considera necessari, s'han de prendre mostres per realitzar els assaigs corresponents.
S'ha de poder acceptar la sorra que no compleixi amb els requisits sempre i quan mitjançant rentat, cribatge o mescla, assoleixi les condicions exigides.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i la norma EHE o CODI ESTRUCTURAL.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'ha d'acceptar la sorra que no compleixi totes les especificacions indicades al plec de condicions. Si la granulometria no s'ajusta a la utilitzada per a l'establiment de les dosificacions aprovades, s'hauran de projectar i aprovar noves fórmules de treball.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 392 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

No s'han d'utilitzar àrids fins els quals l'equivalent de sorra sigui inferior a:
- 70, en obres sotmeses a les classes I, IIa o IIb, i no sotmeses a cap classe específica d'exposició
- 75, en la resta de casos
En cas que les sorres procedents del matxuqueig de roques calcàries o de roques dolomítiques que no compleixin l'especificació de l'equivalent de sorra, s'han de poder acceptar si l'assaig del blau de metilè (UNE-EN 933-9) compleix el següent:
- Per a obres amb classe general d'exposició I, IIa o IIb (i sense classe específica): <= 0,6% en pes
- Resta de casos: <= 0,3% en pes
Si el valor del blau de metilè fos superior als valors anteriors, i es presentin dubtes de la presència d'argila en els fins, s'ha de poder realitzar un assaig de rajos X per a la seva detecció i identificació: s'ha de poder utilitzar l'àrid fi si les argiles són del tipus caolinita o illita, i si les propietats del formigó amb aquest àrid són les mateixes que les d'un que tingui els mateixos components però sense els fins.
S'han de poder utilitzar sorres rodades, o procedents de roques matxucades, o escòries siderúrgiques adequades, en la fabricació de formigó d'ús no estructural.

B0 MATERIALS BÀSICS

B05 AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS

B054- CALÇ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B054-06DH.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conglomerant obtingut per calcinació de materials calcaris, format principalment per òxids o hidròxids de calci amb o sense òxids o hidròxids de magnesi i quantitats menors d'òxids de silici, ferro i alumini.
S'han considerat els tipus següents:
- Calç aèria càlcica (CL):
  - Hidratada en pols: CL 90-S
  - Hidratada en pasta: CL 90-S PL
- Calç hidràulica natural (NHL):
  - Calç hidràulica natural 2: NHL 2
  - Calç hidràulica natural 3,5: NHL 3,5
  - Calç hidràulica natural 5: NHL 5

CALÇ AÈRIA HIDRATADA CL 90:
Si conté additius, aquests no han d'afectar a les propietats dels morters.
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajats segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas.
Contingut de CaO + MgO, segons UNE-EN 459-2: >= 90
Contingut de MgO, segons UNE-EN 459-2: <= 5
Contingut de SO3, segons UNE-EN 459-2: <= 2
Contingut de CO2, segons UNE-EN 459-2: <= 4
Contingut de calç útil, segons UNE-EN 459-2: >= 80
Estabilitat de volum, segons UNE-EN 459-2:
- Calç en pasta: compleix l'assaig
- Calç en pols:
  - Mètode de referència: <= 2 mm
  - Mètode alternatiu: <= 20 mm

Mida de partícula de la calç en pols, segons UNE-EN 459-2:
- Material retingut al tamís 0,09 mm: <= 7%
- Material retingut al tamís 0,2 mm: <= 2%

Penetració de la calç en pols, segons UNE-EN 459-2: > 10 i < 50 mm
CALÇ AÈRIA HIDRATADA EN PASTA:
Estarà amarada i barrejada amb aigua, en la quantitat adient per a obtenir una pasta de consistència adequada a l'ús destinat.
No tindrà grumolls ni principis d'aglomeració.
CALÇ HIDRÀULICA NATURAL:
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajats segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas.
Resistència a compressió, segons UNE-EN 459-2:
- Calç del tipus NHL 2: >= 2 a <= 7 Mpa, als 28 dies
- Calç del tipus NHL 3,5: >= 3,5 a <= 10 Mpa, als 28 dies
- Calç del tipus NHL 5:
  - Als 7 dies: >= 2 MPa
  - Als 28 dies: >= 5 a <= 15 MPa

Temps d'adormiment, segons UNE-EN 459-2:
- Inicial: > 1 h
- Final:
  - Calç del tipus NHL 2: <= 40 h
  - Calç del tipus NHL 3,5: <= 30 h
  - Calç del tipus NHL 5: <= 15 h

Contingut en aire segons UNE-EN 459-2: <= 5%
Contingut de SO3, segons UNE-EN 459-2: =< 2
Contingut de calç útil, segons UNE-EN 459-2:
- Calç del tipus NHL 2: >= 35
- Calç del tipus NHL 3,5: >= 25
- Calç del tipus NHL 5: >= 15

Estabilitat de volum, segons UNE-EN 459-2:
- Mètode de referència: <= 2 mm
- Mètode alternatiu: <= 20 mm

Mida de partícula, segons UNE-EN 459-2:
- Material retingut al tamís 0,09 mm: <= 15%
- Material retingut al tamís 0,2 mm: <= 2%

Penetració, segons UNE-EN 459-2: > 10 i < 50 mm
CALÇ PER A ESTABILITZACIÓ DE TERRES EN CARRETERES:
S'utilitzaran calços aèries vives del tipus CL 90-Q i calços aèries hidratades del tipus CL 90-S.
Tindran un aspecte homogeni i no un estat grumollós o aglomerat.
Compliran les especificacions de la taula 200.1 de l'article 200 del PG3, determinades segons la norma UNE-EN 459-2.
Contingut d'aigua lliure de les calços hidratades, segons UNE-EN 459-2: < 2% en pes.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 393 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

Subministrament: S'ha de transportar en cisternes pressuritzades dotades de mitjans pneumàtics o mecànics que permetin el ràpid transvasament a sitges d'emmagatzematge. Aquestes han de ser estanques.
A les obres de poc volum el subministrament podrà ser en sacs, de manera que no experimenti alteració de les seves característiques.
Emmagatzematge: Es tindran en compte les normes indicades en les fitxes de seguretat per a les classes de calç. Aquestes fitxes de seguretat han de ser les recomanades oficialment o, en el seu defecte, les facilitades pel subministrador.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
UNE-EN 459-1:2016 Cales para la construcción. Parte 1: Definiciones, especificaciones y criterios de conformidad.
* UNE-EN 459-2:2011 Cales para la construcción. Parte 2: Métodos de ensayo.
CALÇ PER A ESTABILITZACIÓ DE TERRES EN CARRETERES:
Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).
* UNE 80502:2014 Cales vivas o hidratadas utilizadas en la mejora y/o estabilización de suelos.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a preparació de conglomerant per a morters de ram de paleta, arrebossat i lliscat, per a la fabricació d'altres productes de construcció i per a aplicacions en enginyeria civil:
  - Sistema 2+: Declaració de Prestacions

Per a cada remesa caldrà un albarà i la informació d'etiquetatge i marcatge CE de la norma UNE-EN 459-1.
A l'albarà hi ha de constar com a mínim la informació següent:
- Nom i adreça del fabricant i de l'empresa subministradora
- Data de subministrament i de fabricació
- Identificació del vehicle de transport
- Quantitat subministrada
- Denominació comercial, quan la tingui, i tipus de calç subministrada (UNE-EN 459-1)
- Nom i adreça del comprador i destí
- Referència de la comanda
- El marcatge CE ha d'incloure, com a mínim, la informació següent:
  - Símbol del marcatge CE
  - Nombre identificador de l'organisme de certificació
  - Nom o marca distintiva d'identificació i adreça registrada del fabricant
  - Els dos darrers dígits de la data del primer marcatge
  - Nombre de referència de la Declaració de Prestacions
  - Referència a l'UNE EN 459-1
  - Descripció del producte: nom genèric, tipus i ús previst
  - Informació sobre les característiques essencials incloses a la norma UNE-EN 459-1

OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Inspecció de les condicions de subministrament de la calç, i verificació documental de que els valors declarats pel fabricant en els documents que acompanyen el marcatge CE són conforme a les especificacions exigides.
- Si es detecten anomalies durant el transport, emmagatzematge o manipulació, la DF podrà disposar que es realitzin els següents assaigs de control de recepció, segons UNE-EN 459-2:
  - Contingut d'òxids de calci i magnesi
  - Contingut de diòxid de carboni
  - Contingut de calç útil Ca (Oh) 2
  - Mida de partícula
- Control addicional quan la calç ha estat emmagatzemada en condicions atmosfèriques normals durant un període superior a 2 mesos, o inferior, quan ha estat emmagatzemada en ambients humits o condicions atmosfèriques desfavorables. Sobre una mostra representativa de la calç emmagatzemada es realitzaran els següents assaigs:
  - Contingut de diòxid de carboni
  - Mida de partícula

Els mètodes d'assaigs es descriuen a la UNE-EN 459-2.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Les mostres s'han de prendre segons l'indicat a l'article 200 del PG3 i els criteris que exposi la DF.
Es considera com un lot, que s'acceptarà o rebutjarà en bloc:
- La quantitat de calç de la mateixa classe i procedència rebuda mensualment.
- Si mensualment es reben més de 200 t, el lot serà aquesta quantitat o fracció.

De cada lot es prendran dues mostres, segons el procediment indicat a la norma UNE-EN 459-2. Una per realitzar els assaigs de control de recepció i l'altra per als assaigs de contrast, que es conservarà durant almenys 100 dies en recipient adequat i estanc. Es prendrà una tercera mostra si el subministrador de calç ho sol·licita.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
La DF ha d'indicar les mesures a adoptar en el cas que no es compleixin les especificacions establertes al plec.
La remesa no s'ha d'acceptar si, en el moment d'obrir el recipient que la conté apareix en estat grumollós o aglomerat.

B0 MATERIALS BÀSICS

B05 AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS

B055- CIMENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 394 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

B055-067M,B055-065W.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conglomerant hidràulic format per diferents materials inorgànics finament dividits que, amassats amb aigua, formen una pasta que, mitjançant un procés d'hidratació, endureix i un cop endurit conserva la seva resistència i estabilitat fins i tot sota l'aigua.
S'han considerat els ciments regulats per la norma RC-08 amb les característiques següents:
- Ciments comuns (CEM)
- Ciments d'aluminat de calci (CAC)
- Ciments blancs (BL)
- Ciments resistens a l'aigua de mar (MR)
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.
També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
Ha de ser un material granular molt fi i estadísticament homogeni en la seva composició.
El ciment ha de ser capaç, si es dosifica i barreja adequadament amb aigua i granulats, de produir un morter o un formigó que conservi la seva traballabilitat en un temps prou llarg i assolir, al final de períodes definits, els nivells especificats de resistència i mantenir estabilitat de volum a llarg termini.
No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració.
En activitats manuals en les que hi hagi risc de contacte amb la pell i d'acord amb l'establert a l'Ordre Presidencial 1954/2004 de 22 de juny, no s'han d'utilitzar o comercialitzar ciments amb un contingut de crom (VI) superior a dos parts per milió del pes sec del ciment.
CIMENTS COMUNS (CEM):
Estaran subjectes al marcatge CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1328/1995 de 28 de juliol i 256/2016 de 10 de juny.
Els components han de complir els requisits especificats en el capítol 5 de la norma UNE-EN 197-1.
Tipus de ciments:
- Ciment Pòrtland: CEM I
- Ciment Pòrtland amb addicions: CEM II
- Ciment Pòrtland amb escòries de forn alt: CEM III
- Ciment putzolànic: CEM IV
- Ciment compost: CEM V
Alguns d'aquests tipus es divideixen en subtipus, segons el contingut de l'addició o barreja d'addicions presents en el ciment. Segons aquest contingut creixent els subtipus poden ser A, B o C.
Addicions del clinker pòrtland (K):
- Escòria de forn alt: S
- Fum de sílice: D
- Putzolana natural: P
- Putzolana natural calcinada: Q
- Cendra volant Sicília: V
- Cendra volant calcària: W
- Esquist calcinat: T
- Filler calcari L: L
- Filler calcari LL: LL
Relació entre denominació i designació dels ciments comuns segons el tipus, subtipus i addicions:

Denominació	Designació
Ciment pòrtland	CEM I
Ciment pòrtland amb escòria	CEM II/A-S CEM II/B-S
Ciment pòrtland amb fum de sílice	CEM II/A-D
Ciment pòrtland amb Putzolana	CEM II/A-P CEM II/B-P CEM II/A-Q CEM II/B-Q
Ciment pòrtland amb cendres volants	CEM II/A-V CEM II/B-V CEM II/A-W CEM II/B-W
Ciment pòrtland amb esquist calcinat	CEM II/A-T CEM II/B-T
Ciment pòrtland amb filler calcari	CEM II/A-L CEM II/B-L CEM II/A-LL CEM II/B-LL
Ciment pòrtland mixt	CEM II/A-M CEM II/B-M
Ciment amb escòries de forn alt	CEM III/A CEM III/B CEM III/C
Ciment putzolànic	CEM IV/A CEM IV/B
Ciment compost	CEM V/A CEM V/B

En ciments pòrtland mixtos CEM II/A-M i CEM II/B-M, en ciments putzolànics CEM IV/A i CEM IV/B i en ciments compostos CEM V/A i CEM V/B els components principals a més del clinker han de ser declarats a la designació del ciment.
La composició dels diferents ciments comuns ha de ser l'especificada al capítol 6 de la norma UNE-EN 197-1.
Els ciments comuns han de complir les exigències mecàniques, físiques, químiques i de durabilitat especificades al capítol 7 de la norma UNE-EN 197-1.
CIMENTS D'ALUMINAT DE CALÇ (CAC):
Ciment obtingut per una mescla de materials aluminosos i calcàris.
Estaran subjectes al marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 256/2016, de 10 de juny.
Han de complir les exigències mecàniques, físiques i químiques especificades a UNE-EN 14647.
CIMENTS BLANCS (BL):
Han d'estar subjectes al Reial Decret 1313/1988 i seran aquells definits a la norma UNE 80305 i homòlegs de les normes UNE-EN 197-1 (ciments comuns) i UNE-EN 413-1 (ciments de ram de paleta)

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 395 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?bDescarregar=True&TipusDocument=Annex&CodiValidacio=15701312735626013125
PÀGINA: 396 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

que compleixin amb l'especificació de blancor.
Índex de blancor (UNE 80117): >= 85
D'acord amb el Real Decret 1313/1988 de 28 d'octubre i L'Ordre Ministerial de 17 de gener de 1989, han de portar el Certificat de Conformitat amb Requisits Reglamentaris (CCRR).
La composició, així com les prescripcions mecàniques, físiques, químiques i de durabilitat que han de complir els ciments comuns blancs són les mateixes que les especificades per als ciments comuns a la norma UNE-EN 197-1.
La composició, així com les prescripcions mecàniques, físiques i químiques que ha de complir el ciment blanc de ram de paleta (BL 22,5 X) són les mateixes que les especificades per al ciment hormòleg a la norma UNE-EN 413-1.
CIMENTS RESISTENTS A L'AIGUA DE MAR (MR):
D'acord amb el Real Decret 1313/1988 de 28 d'octubre i L'Ordre Ministerial de 17 de gener de 1989, han de portar el Certificat de Conformitat amb Requisits Reglamentaris (CCRR).
Relació entre denominació i designació dels ciments resistents a l'aigua de mar segons el tipus, subtipus i addicions:

Denominació	Designació
Ciment pòrtland	I
Ciment pòrtland amb escòria	II/A-S II/B-S
Ciment pòrtland amb fum de sílice	II/A-D
Ciment pòrtland amb Putzolana	II/A-P II/B-P
Ciment pòrtland amb cendres volants	II/A-V II/B-V
Ciment amb escòries de forn alt	III/A III/B III/C
Ciment putzolànic	IV/A IV/B
Ciment compost	CEM V/A

Les especificacions generals en quan a composició i a exigències mecàniques, físiques, químiques i de durabilitat que han de complir són les corresponents als ciments comuns hormòlegs de la norma UNE-EN 197-1.
Han de complir els requisits addicionals especificats al capítol 7.2 de la norma UNE 80303-2.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: de manera que no s'alterin les seves característiques.
Si el ciment es subministra a granel s'ha d'emmagatzemar en sitges.
Si el ciment es subministra en sacs, s'han d'emmagatzemar en un lloc sec, ventilat, protegit de la intempèrie i sense contacte directe amb la terra, de manera que no s'alterin les seves condicions.
Temps màxim d'emmagatzematge dels ciments:
- Classes 22,5 i 32,5: 3 mesos
- Classes 42,5 : 2 mesos
- Classes 52,5 : 1 mes

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1313/1988, de 28 de octubre, por el se declara obligatoria la homologación de los cementos para la fabricación de hormigones y morteros para todo tipo de obras y productos prefabricados.
Orden de 17 de enero de 1989 por la que se establece la certificación de conformidad a normas como alternativa de la homologación de los cementos para la fabricación de hormigones y morteros para todo tipo de obras y productos prefabricados.
Real Decreto 1328/1995, de 28 de julio, por el que se modifica, en aplicación de la Directiva 93/68/CEE, las disposiciones para la libre circulación de productos de construcción, aprobadas por el Real Decreto 1630/1992, de 29 de diciembre.
Real Decreto 256/2016, de 10 de junio, por el que se aprueba la Instrucción para la recepción de cementos (RC-16).
UNE-EN 197-1:2000 Cemento. Parte 1: Composición, especificaciones y criterios de conformidad de los cementos comunes.
UNE-EN 14647:2006 Cemento de aluminato de calcio. Composición, especificaciones y criterios de conformidad.
UNE 80305:2001 Cementos blancos.
UNE 80303-2:2001 Cementos con características adicionales. Parte 2: Cementos resistentes al agua de mar.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN CIMENTS COMUNS (CEM) I CIMENTS DE CALÇ (CAC):
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a preparació de formigó, morter, beurades i altres mescles per a construcció i per a la fabricació de productes de construcció,
- Productes per a elaboració de formigó, morter, pasta i altres mescles per a construcció i per a la fabricació de productes de construcció:
  - Sistema 1+: Declaració de Prestacions

El símbol normalitzat del marcatge CE ha d'anar acompanyat de la següent informació com a mínim:
- el número identificador del organisme certificador que ha intervingut en el control de producció
- nom o marca distintiva d'identificació i adreça enregistrada del fabricant
- número del certificat CE de conformitat
- les dues últimes xifres de l'any en que el fabricant va posar el marcatge CE
- indicacions que permetin identificar el producte així com les seves característiques i prestacions declarades atenent a les seves especificacions tècniques
- referència a la norma harmonitzada corresponent
- designació normalitzada del ciment indicant el tipus, subtipus (segons els components principals) i classe resistent

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

- en el seu cas, informació addicional referent al contingut de clorurs, al límit superior de pèrdua per calcinació de cendra volant i/o additiu emprat
Sobre el mateix embalatge, el marcatge CE es pot simplificar, i inclourà com a mínim:
- el símbol normalitzat del marcatge CE
- en el seu cas, el número del certificat CE de conformitat
- nom o marca distintiva d'identificació i adreça enregistrada del fabricant
- els dos últims dígits de l'any en que el fabricant va posar el marcatge
- referència al número de la norma harmonitzada corresponent
En aquest cas, la informació completa del marcatge o etiquetat CE haurà d'apareixer també a l'albarà o documentació que acompanya al lliurament.
A l'albarà hi han de figurar les dades següents:
- número de referència de la comanda
- nom i adreça del comprador i punt de destí del ciment
- identificació del fabricant i de l'empresa de subministrament
- designació normalitzada del ciment subministrat conforme a la instrucció RC-08
- quantitat que es subministra
- en el seu cas, referència a los dades de l'etiquetat corresponent al marcatge CE
- data de subministrament
- identificació del vehicle que el transporta
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN CIMENTS BLANCS (BL) I CIMENTS RESISTENTS A L'AIGUA DE MAR (MR):
A l'albarà hi han de figurar les dades següents:
- número de referència de la comanda
- nom i adreça del comprador i punt de destí dels ciment
- identificació del fabricant i de l'adreça de subministrament
- designació normalitzada del ciment subministrat segons el Reial Decret 256/2016, de 10 de juny
- contrasenya del Certificat de Conformitat amb els Requisits Reglamentaris
- quantitat que es subministra
- identificació del vehicle que transporta el ciment
- en el seu cas, l'etiquetatge corresponent al marcatge CE
- En el cas de ciments envasats, aquests han de mostrar als seus envasos la següent informació:
- nom o marca identificativa i adreça complerta del fabricant i de la fàbrica
- designació normalitzada del ciment subministrat conforme la present instrucció
- contrasenya del Certificat de Conformitat amb els Requisits Reglamentaris
- dates de fabricació i d'envasat (indicant setmana i any)
- condicions específiques aplicables a la manipulació i utilització del producte
El fabricant ha de facilitar, si li demanen, les dades següents:
- Inici i final d'adormiment
- Si s'han incorporat additius, informació detallada de tots ells i dels seus efectes
OPERACIONS DE CONTROL:
La recepció del ciment haurà d'incloure al menys, dues fases obligatòries:
- Una primera fase de comprovació de la documentació
- Una segona fase d'inspecció visual del subministrament
Es pot donar una tercera fase, si el responsable de recepció ho considera oportú, de comprovació del tipus i classe de ciment i de les característiques físiques químiques i mecàniques mitjançant la realització d'assaigs d'identificació i, si es el cas, d'assaigs complementaris.
Per a la primera fase, al iniciar el subministrament el Responsable de recepció ha de comprovar que la documentació es la requerida. Aquesta documentació estarà compresa per:
- Albarà o full de subministrament.
- Etiquetatge
- Documents de conformitat, com pot ser el marcatge CE o bé la Certificació de Conformitat del Reial Decret 1313/1988
- Pel cas dels ciments no subjectes al marcatge CE, el certificat de garantia del fabricant signat.
- Si els ciments disposen de distintius de qualitat, caldrà també la documentació precisa de reconeixements del distintiu.
En la segona fase, un cop superada la fase de control documental, cal sotmetre el ciment a una inspecció visual per comprovar que no ha patit alteracions o barreges indesitjades.
La tercera fase s'activarà quan es pugui preveure possibles defectes o en el cas que el Responsable així ho estableixi per haver donat resultats no conformes en les fases anteriors o per haver detectat defectes en l'ús de ciments d'anteriors remeses.
En aquest supòsit es duran terme, abans de començar l'obra i cada 200 t de ciment de la mateixa designació i procedència durant l'execució, assaigs d'acord amb l'establer en els Annexes 5 i 6 de la RC-08.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Les mostres es prendran segons l'indicat en la RC-08. Per a cada lot de control sotmès a assaig s'extrauran tres mostres, una per tal de realitzar els assaigs de comprovació de la composició, l'altra per als assaigs físics, mecànics i químics i l'altra per a ser conservada preventivament.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
A efectes de la fase primera, no s'aprovarà l'ús de ciments els quals el etiquetatge i la documentació no es correspongui amb el ciment sol·licitat, quan la documentació no estigui completa i quan no es reuneixin tots els requisits establerts.
A efectes de la segona fase, no s'aprovarà l'ús de ciments que presentin símptomes de meteorització rellevant, que contingui cossos estranys i que no resulti homogènia en el seu aspecte o color.
A efectes de la tercera fase, no s'aprovarà l'ús de ciments que no compleixin els criteris establerts en l'apartat A5.5 de la RC-08.
Quan no es compleixi alguna de les prescripcions del ciment assajat, es repetiran els assaigs per duplicat, sobre dues mostres obtingudes de l'aplec existent a obra. S'acceptarà el lot únicament si els resultats obtinguts en les dues mostres són satisfactoris.

B0 MATERIALS BÀSICS

B06 FORMIGONS

B069- FORMIGÓ D'ÚS NO ESTRUCTURAL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B069-2A9P.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Formigons que no aporten responsabilitat estructural a la construcció, però col·laboren a millorar la durabilitat del formigó estructural (formigons de neteja) o aporten el volum necessari d'un material resistent per a conformar la geometria requerida per un fi concret.
S'han considerat els materials següents:
- Formigons de neteja, destinats a evitar la contaminació de les armadures i la dessecació del formigó estructural al procés d'abocat

PÀGINA: 397 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?bDescarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

- Formigó no estructural destinat a conformar volums de material resistent

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Els ciments que es poden utilitzar en formigó no estructural són:
- Prefabricats no estructurals: Ciments comuns excepte CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T, CEM II/C
- Formigons de neteja i replens de rases: Ciments comuns
- Altres formigons executats a l'obra: Ciment per a usos especials ESP VI-1 i ciments comuns excepte CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T, CEM II/C

Els àrids a utilitzar poden ser sorres i graves rodades o procedents de matxuqueig, o escòries siderúrgiques adequades. S'ha de poder utilitzar fins a un 100% d'àrid gros reciclat, sempre que compleixi amb les especificacions de l'annex 15 de l'EHE-08 amb respecte a les condicions físico-mecàniques i als requisits químics.

S'hauran d'utilitzar additius reductors d'aigua, ja que els formigons d'ús no estructural contenen poc ciment.

Els components del formigó, la seva dosificació, el procés de fabricació i el transport han d'estar d'acord amb les prescripcions de l'EHE-08 o el CODI ESTRUCTURAL.

El control dels components s'ha de realitzar d'acord als àmbits 0101, 0521, 0531, 0701 i 1011.

Els formigons de neteja han de tenir una dosificació mínima de 150 kg/m3 de ciment.

La mida màxima del granulat es recomanable sigui inferior a 30 mm.

Es tipificaran de la manera següent: HL-150/C/TM, on C = consistència i TM= mida màxima del granulat.

Els formigons no estructurals han de tenir una resistència característica mínima de 15 N/mm2, i es recomanable que la mida màxima del granulat sigui inferior a 40 mm.

Es tipificaran HNE-15/C/TM, on C= consistència i TM = mida màxima del granulat.

S'ha d'utilitzar preferentment, formigó de resistència 15 N/mm2, tret que la DF indiqui el contrari.

En cap cas la proporció en pes de l'additiu no ha de superar el 5% del pes del ciment utilitzat.

Si s'utilitzen cendres volants no han de superar el 35% del pes del ciment.

Classe resistent del ciment: >= 32,5

Contingut de ciment: >= 150 kg/m3

Assentament en el con d'Abrams (UNE EN 12350-2):
- Consistència seca: 0 - 2 cm
- Consistència plàstica: 3 - 5 cm
- Consistència tova: 6 - 9 cm

Toleràncies:
- Assentament en el con d'Abrams:
  - Consistència seca: Nul
  - Consistència plàstica o tova: ± 1 cm

Toleràncies respecte de la dosificació:
- Contingut de ciment, en pes: ± 3%
- Contingut de granulats, en pes: ± 3%
- Contingut d'aigua: ± 3%
- Contingut d'additius: ± 5%
- Contingut d'addicions: ± 3%

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En camions formigonera.

El formigó ha d'arribar a l'obra sense alteracions en les seves característiques, formant una barreja homogènia i sense haver iniciat l'adormiment.

Queda expressament prohibit l'addició al formigó de qualsevol quantitat d'aigua o altres substàncies que puguin alterar la composició original.

Emmagatzematge: No es pot emmagatzemar.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

El subministrador ha de lliurar amb cada càrrega un full on constin, com a mínim, les dades següents:
- Identificació del subministrador
- Número de sèrie de la fulla de subministrament
- Nom de la central de formigó
- Identificació del peticionari
- Data i hora de lliurament
- Quantitat de formigó subministrat
- Designació del formigó d'acord amb l'annex 18 de l'EHE, indicant el tipus (HL- per a formigons de neteja i HNE- per a formigons no estructurals), la resistència a compressió o la dosificació de ciment, la consistència i la mida màxima del granulat.
- Dosificació real del formigó incloent com a mínim la informació següent:
  - Tipus i contingut de ciment
  - Relació aigua ciment
  - Contingut en addicions, si es el cas
  - Tipus i quantitat d'additius
  - Tipus d'additiu segons UNE_EN 934-2, si n'hi ha
- Identificació del ciment, additius i addicions emprats
- Identificació del lloc de subministrament
- Identificació del camió que transporta el formigó
- Hora límit d'ús del formigó

OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Aprovació de la dosificació presentada pel contractista
- Control de les condicions de subministrament.
- Comprovació de la consistència (con d'Abrams) (UNE-EN 12350-2)
- Inspeccions no periòdiques a la planta per tenir constància que es fabrica el formigó amb la dosificació correcta.

La DF ha de poder eximir la realització dels assaigs característics de dosificació quan el formigó que es vagi a subministrar estigui en possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut, o quan es disposi d'un certificat de dosificació amb una antiguitat màxima de 6 mesos.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i la norma EHE o CODI ESTRUCTURAL.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

La dosificació proposada ha de garantir la resistència exigida al plec de condicions.

No s'ha d'acceptar el subministrament de formigó que no arribi identificat segons les condicions del plec.

Quan la consistència s'hagi definit pel seu tipus, segons l'art. 31.5, s'acceptarà el formigó si la mitjana aritmètica dels dos valors obtinguts està compresa dins del interval corresponent.

Si s'ha definit pel seu assentament, s'acceptarà el formigó quan la mitjana dels dos valors estigui compresa dins de la tolerància exigida.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 398 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

El incompliment d'aquests criteris suposarà el rebuig de la pastada.

B0 MATERIALS BÀSICS

B06 FORMIGONS

B06E- FORMIGÓ ESTRUCTURAL (EHE)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B06E-12FM,B06E-115L,B06E-11H6.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Formigó amb o sense addicions (cendres volants o fum de sílice), elaborat en una central formigonera legalment autoritzada d'acord amb el títol 4t. de la llei 21/1992 de 16 de juliol d'indústria i el Real Decret 697/1995 de 28 d'abril.
CARACTERÍSTIQUES DELS FORMIGONS D'ÚS ESTRUCTURAL:
Els components del formigó, la seva dosificació, el procés de fabricació i el transport han d'estar d'acord amb les prescripcions de l'EHE-08 o el CODI ESTRUCTURAL.
La designació del formigó fabricat en central es pot fer per propietats o per dosificació i s'expressarà, com a mínim, la següent informació:
- Consistència
- Grandària màxima del granulat
- Tipus d'ambient al que s'exposarà el formigó
- Resistència característica a compressió per als formigons designats per propietats
- Contingut de ciment expressat en kg/m3, per als formigons designats per dosificació
- La indicació de l'ús estructural que ha de tenir el formigó: en massa, armat o pretesat

La designació per propietats s'ha de fer d'acord amb el format: T-R/C/TM/A
- T: Indicatiu que serà HM per al formigó en massa, HA pel formigó armat, i HP per al formigó pretesat
- R: Resistència característica a compressió, en N/mm2 (20-25-30-35-40-45-50-55-60-70-80-90-100)
- C: Lletra indicativa del tipus de consistència: L Líquida, F fluida, B tova, P plàstica i S seca
- TM: Grandària màxima del granulat en mm.
- A: Designació de l'ambient al que s'exposarà el formigó

En els formigons designats per propietats, el subministrador ha d'establir la composició de la mescla del formigó, garantint al peticionari les característiques especificades de grandària màxima del granulat, consistència i resistència característica, així com les limitacions derivades del tipus d'ambient especificat (contingut de ciment i relació aigua/ciment).
En els formigons designats per dosificació, el peticionari es responsable de la congruència de les característiques especificades de grandària màxima del granulat, consistència i contingut en ciment per metre cúbic de formigó, i el subministrador les haurà de garantir, indicant també, la relació aigua/ciment que ha emprat.
En els formigons amb característiques especials o d'altres de les especificades a la designació, les garanties i les dades que el subministrador hagi d'aportar, s'han d'especificar abans de l'inici del subministrament.

El formigó ha de complir amb les exigències de qualitat que estableix l'article 37.2.3 de la norma EHE-08.
Si el formigó està destinat a una obra amb armadures pretesades, podrà contindre cendres volants sense que aquestes excedeixin el 20% del pes del ciment, i si es tracta de fum de silici no podrà excedir el 10%
Si el formigó està destinat a obres de formigó en massa o armat, la DF pot autoritzar l'us de cendres volants o fum de silici per la seva confecció. En estructures d'edificació, si s'utilitzen cendres volants no han de superar el 35% del pes del ciment. Si s'utilitza fum de silici no ha de superar el 10% del pes del ciment. La quantitat mínima de ciment s'especifica a l'article 37.3.2 de la norma EHE-08
La central que subministri formigó amb cendres volants realitzarà un control sobre la producció segons l'art. 30 de la norma EHE-08 i ha de posar els resultats de l'anàlisi a l'abast de la DF, o disposarà d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut
Les cendres volants han de complir en qualsevol cas les especificacions de la norma UNE_EN 450.
Els additius hauran de ser del tipus que estableix l'article 29.2 de l'EHE-08 i complir l'UNE EN 934-2
En cap cas la proporció en pes de l'additiu no ha de superar el 5% del pes del ciment utilitzat.
Classificació dels formigons per la seva resistència a compressió:
- Si fck <= 50 N/mm2 , resistència standard
- Si fck > 50 N/mm2 , alta resistència

Si no es disposa més que de resultats a 28 dies d'edat, es podran admetre com a valors de resistència a j dies d'edat els valors resultants de la fórmula següent:
- fcm (t) = ßcc(t)·fcm
- ßcc = exp s [1 (28/t)1/2]

(on Fcm: Resistència mitja a compressió a 28 dies, ßcc: coeficient que depèn de l'edat del formigó, t: edat del formigó en dies, s: coeficient en funció del tipus de ciment (= 0,2 per a ciments d'alta resistència i enduriment ràpid (CEM 42,5R, CEM 52,5R), = 0,25 per a ciments normals i d'enduriment ràpid (CEM 32,5R, CEM 42,5), = 0,38 per a ciments d'enduriment lent (CEM 32,2,5))).
Valor mínim de la resistència:
- Formigons en massa >= 20 N/mm2
- Formigons armats o pretesats >= 25 N/mm2

Tipus de ciment:
- Formigó en massa: Ciments comuns excepte els tipus CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T i CEM III/C (UNE-EN 197-1), Ciments per a usos especials ESP VI-1 (UNE 80307)
- Formigó armat: Ciments comuns excepte els tipus CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM I/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T, CEM III/C i CEM V/B (UNE-EN 197-1)
- Formigó pretesat: Ciments comuns tipus CEM I, CEM I/A-D, CEM II/A-V, CEM II/A-P i CEM II/A-M(V,P) (UNE-EN 197-1)
- Es considera inclòs dins dels ciments comuns els ciments blancs (UNE 80305)
- Es consideren inclosos els ciments de característiques addicionals com els resistents als sulfats i/o a l'aigua de mar (UNE 80303-1 i UNE 80303-2), i els de baix calor d'hidratació (UNE-EN 14216)

Classe del ciment: 32,5 N
Densitats dels formigons:
- Formigons en massa (HM):
  - 2.300 kg/m3 si fck <=50 N/mm2
  - 2.400 kg/m3 si fck > 50 N/mm2
- Formigons armats i pretensats (HA-HP): 2500 kg/m3

El contingut mínim de ciment ha d'estar d'acord amb les prescripcions de la norma EHE-08, en funció de la classe d'exposició (taula 37.3.2.a). La quantitat mínima de ciment considerant el tipus d'exposició més favorable ha de ser:
- Obres de formigó en massa: >= 200 kg/m3
- Obres de formigó armat: >= 250 kg/m3
- Obres de formigó pretesat: >= 275 kg/m3
- A totes les obres: <= 500 kg/m3

La relació aigua/ciment ha d'estar d'acord amb les prescripcions de la norma EHE-08, en funció de la classe d'exposició (taula 37.3.2.a). La relació aigua/ciment considerant el tipus d'exposició més favorable

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 399 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

ha de ser:
- Formigó en massa: <= 0,65
- Formigó armat: <= 0,65
- Formigó pretesat: <= 0,60
Assentament en el con d'Abrams (UNE EN 12350-2):
- Consistència seca: 0 - 2 cm
- Consistència plàstica: 3 - 5 cm
- Consistència tova: 6 - 9 cm
- Consistència fluida: 10-15 cm
- Consistència líquida: 16-20 cm
La consistència (L) líquida només es podrà aconseguir mitjançant additiu superfluidificant
ló clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:
- Pretensat: <= 0,2% pes de ciment
- Armat: <= 0,4% pes de ciment
- En massa amb armadura de fissuració: <= 0,4% pes de ciment
Quantitat total de fins (sedàs 0,063) al formigó, corresponents als granulats i al ciment:
- Si l'aigua és standard: < 175 kg/m3
- Si l'aigua és reciclada: < 185 kg/m3
Toleràncies:
- Assentament en el con d'Abrams:
  - Consistència seca: Nul
  - Consistència plàstica o tova: ± 1 cm
  - Consistència fluida: ± 2 cm
  - Consistència líquida: ± 2 cm

FORMIGONS PER A PILOTS FORMIGONATS "IN SITU"
Tamany màxim del granulat. El més petit dels següents valors:
- <= 32 mm
- <= 1/4 separació entre barres d'acer longitudinals
Dosificacions de pastat:
- Contingut de ciment:
  - Formigons abocats en sec: >= 325 kg/m3
  - Formigons submergits: >= 375 kg/m3
- Relació aigua-ciment (A/C): < 0,6
- Contingut de fins d <0,125 (ciment inclòs):
  - Granulat gruixut d > 8 mm: >= 400 kg/m3
  - Granulat gruixut d <= 8 mm: >= 450 kg/m3

Consistència del formigó:

Assentament con d'Abrams(mm)	Condicions d'ús
130 <= H <= 180 H >= 160	- Formigó abocat en sec - Formigó bombejat, submergit o abocat sota aigua amb tub tremie
H >= 180	- Formigó submergit, abocat sota fluid estabilitzador amb tub tremie

El formigó ha de tenir la docilitat i fluïdesa adequada, i aquests valors s'han de mantenir durant tot el procés de formigonat, per tal d'evitar embussos als tubs de formigonar.
FORMIGONS PER A PANTALLES FORMIGONADES "IN SITU"
Contingut mímin de ciment en funció de la grandària màxima del granulat:

Grandària màxima del granulat(mm)	Contingut mínim de ciment(kg)
32	350
25	370
20	385
16	400

Grandària màxima del granulat. El més petit dels següents valors:
- <= 32 mm
- <= 1/4 separació entre barres d'acer longitudinals
Dosificacions de pastat:
- Contingut de ciment en pantalles contínues de formigó armat:
  - Formigons abocats en sec: >= 325 kg/m3
  - Formigons submergits: >= 375 kg/m3
- Relació aigua-ciment: 0,45 < A/C < 0,6
- Contingut de fins d <=0,125 mm (ciment inclòs):
  - Granulat gruixut D <= 16 mm: <= 450 kg/m3
  - Granulat gruixut D > 16 mm: = 400 kg/m3
- Assentament al con d'Abrams: 160 < A < 220 mm

El formigó ha de tenir la docilitat i fluïdesa adequada, i aquests valors s'han de mantenir durant tot el procés de formigonat, per tal d'evitar embussos als tubs de formigonar.
FORMIGÓ PER A PAVIMENTS
La fabricació del formigó no es podrà iniciar fins que la DF no hagi aprovat la fórmula de treball i el corresponent tram de prova (apartat d'execució). Aquesta fórmula inclourà:
- La identificació de cada fracció d'àrid i la seva proporció ponderal en sec
- La granulometria de la mescla d'àrids per als tamisos 40 mm; 25 mm; 20 mm; 12,5 mm; 8 mm; 4 mm; 2 mm; 1 mm; 0,500 mm; 0,250 mm; 0,125 mm; i 0,063 mm UNE EN 933-2.
- La dosificació de ciment, aigua i, si és el cas de cada additiu, referides a amassada
- La resistència característica a flexotracció a 7 i a 28 dies.
- La consistència del formigó fresc, i el contingut d'aire ocluït.

El pes total de partícules que passen pel tamís 0,125 mm UNE EN 933-2 no serà major de 450 kg/m3, inclòs el ciment.
Contingut de ciment: >= 300 kg/m3
Relació aigua/ciment: <= 0,46
Assentament en el con d'Abrams (UNE 83313): 2 - 6 cm
Proporció d'aire ocluït (UNE 83315): <= 6%
En zones sotmeses a nevades o gelades serà obligatòria la utilització d'un inclusor d'aire, i en aquest cas, la proporció d'aire ocluit en el formigó fresc no serà inferior al 4,5 % en volum.
Toleràncies:
- Assentament en el con d'Abrams: ± 1 cm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En camions formigonera.
El formigó ha d'arribar a l'obra sense alteracions en les seves característiques, formant una barreja homogènia i sense haver iniciat l'adormiment.
Queda expressament prohibit l'addició al formigó de qualsevol quantitat d'aigua o altres substàncies que puguin alterar la composició original.
Emmagatzematge: No es pot emmagatzemar.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 400 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).
PILOTS I PANTALLES FORMIGONADES "IN SITU"
Documento Básico de Seguridad estructural DB-SE, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.
FORMIGÓ PER A PAVIMENTS
Orden FOM/891/2004, de 1 de marzo, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a firmes y pavimentos (PG-3).

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
El subministrador ha de lliurar amb cada càrrega un full on constin, com a mínim, les dades següents:
- Identificació del subministrador
- Número de sèrie de la fulla de subministrament
- Data i hora de lliurament
- Nom de la central de formigó
- Identificació del peticionari
- Quantitat de formigó subministrat
- Formigons designats per propietats d'acord a l'art. 39.2 de l'EHE-08, indicant com a mínim:
  - Resistència a la compressió
  - Tipus de consistència
  - Grandària màxima del granulat
  - Tipus d'ambient segons la taula 8.2.2 de l'EHE-08
- Formigons designats per dosificació d'acord a l'art. 39.2 de l'EHE-08, indicant com a mínim:
  - Contingut de ciment per m3
  - Relació aigua/ciment
  - Tipus, classe i marca del ciment
  - Contingut en addicions
  - Contingut en additius
  - Tipus d'additiu segons UNE_EN 934-2, si n'hi ha
  - Procedència i quantitat de les addicions o indicació que no en té
- Identificació del ciment, additius i addicions
- Designació específica del lloc de subministrament
- Identificació del camió i de la persona que fa la descàrrega
- Hora límit d'ús del formigó

OPERACIONS DE CONTROL EN FORMIGÓ ESTRUCTURAL:
Determinació de la dosificació (si és el cas) mitjançant assaigs previs de laboratori. Per a cada dosificació estudiada es realitzaran 3 series de 4 provetes, procedents de 3 pastades fabricades a la central. 2 provetes s'assajaran a compressió i les altres 2 a l'assaig de penetració d'aigua.
Assaigs característics de comprovació de la dosificació aprovada. Per a cada tipus de formigó es realitzaran 6 sèries de 2 provetes que s'assajaran a compressió a 28 dies, segons UNE EN 12390-3. No seran necessaris aquests assaigs si el formigó procedeix de central certificada, o es disposa de suficient experiència en el seu ús.
Abans del inici de l'obra, i sempre que sigui necessari segons l'article 37.3.3 de la norma EHE-08, es realitzarà l'assaig de la fondària de penetració d'aigua sota pressió, segons UNE EN 12390-8.
Inspeccions no periòdiques a la planta per tenir constància que es fabrica el formigó amb la dosificació correcte.
Per a totes les amassades es durà a terme el corresponent control de les condicions de subministrament.
Control estadístic de la resistència (EHE-08): Per a formigons sense distintiu de qualitat, es realitzaran lots de control de com a màxim:
- Volum de formigonament: <= 100 m3
- Elements o grups d'elements que treballen a compressió:
  - Temps de formigonament <= 2 setmanes; superfície construïda <= 500 m2; Nombre de plantes <= 2
- Elements o grups d'elements que treballen a flexió:
  - Temps de formigonament <= 2 setmanes; superfície construïda <= 1000 m2; Nombre de plantes <= 2
- Massissos:
  - Temps de formigonament <= 1 setmana

El número de lots no serà inferior a 3. Totes les pastades d'un lot procediran del mateix subministrador, i tindran la mateixa dosificació.
En cas de disposar d'un distintiu oficialment reconegut, es podran augmentar els valors anteriors multiplicant-los per 2 o per 5, en funció del nivell de garantia per al que s'ha efectuat el reconeixement, conforme a l'article 81 de l'EHE-08.
Control 100x100 (EHE-08): Serà d'aplicació a qualsevol estructura, sempre que es faci abans del subministrament del formigó. La conformitat de la resistència es comprova determinant la mateixa en totes les pastades sotmeses a control i calculant el valor de la resistència característica real.
Control indirecte de la resistència (EHE-08): Només es podrà aplicar en formigons que disposin d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut i que s'utilitzin en:
- Elements d'edificis de vivendes d'una o dues plantes, amb llums inferiors a 6,00 metres
- Elements d'edificis de vivendes de fins a 4 plantes, que treballin a flexió, amb llums inferiors a 6,00 metres

Haurà de complir, a més, que l'ambient sigui I o II, i que en el projecte s'hagi adoptat una resistència de càlcul a compressió Fcd no superior a 10 N/mm2.
La DF podrà eximir la realització dels assaigs característics de dosificació quan el formigó que es vagi a subministrar estigui en possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut, o quan es disposi d'un certificat de dosificació amb una antiguitat màxima de 6 mesos.
OPERACIONS DE CONTROL EN FORMIGÓ PER A PAVIMENTS:
Determinació de la fórmula de treball. Per a cada dosificació analitzada es realitzarà:
- Confecció de 2 sèries de 2 provetes, segons la norma UNE 83301. Per a cada sèrie es determinarà la consistència (UNE 83313), la resistència a flexotracció a 7 i a 28 dies (UNE 83305) i, si és el cas, el contingut d'aire ocluït (UNE EN 12350-7).

Si la resistència mitja a 7 dies resultés superior al 80% de l'especificada a 28 dies, i no s'haguessin obtingut resultats del contingut d'aire ocluït i de la consistència fora dels límits establerts, es podrà procedir a la realització d'un tram de prova amb aquest formigó. En cas contrari, s'haurà d'esperar als 28 dies i s'introduiran les modificacions necessàries en la dosificació, i es repetiran els assaigs de resistència.
Control de fabricació i recepció.
- Inspecció no sistemàtica a la planta de fabricació del formigó
- Per a cada fracció d'àrid, abans de l'entrada al mesclador, es realitzaran amb la freqüència indicada, els següents assaigs:
  - Com a mínim 2 cops al dia, 1 pel matí i un altre per la tarda:
    - Assaig granulomètric (UNE-EN 933-1)
    - Equivalent de sorra de l'àrid fi (UNE EN 933-8)
    - Terrossos d'argila (UNE 7133)
    - Índex de llenques de l'àrid gros (UNE EN 933-3)
    - Proporció de fins que passen pel tamís 0,063 mm (UNE EN 933-2)
  - Com a mínim 1 cop al mes, i sempre que es canviï de procedència el subministrament:
    - Coeficient de Los Ángeles de l'àrid gros (UNE EN 1097-2)

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25
PÀGINA: 401 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

- Substàncies perjudicials (EHE o CODI ESTRUCTURAL)
- Sobre una mostra de la mescla d'àrids es realitzarà cada dia un assaig granulomètric (UNE EN 933-1)
- Comprovació de l'exactitud de les bàscules de dosificació un cop cada 15 dies.
- Inspecció visual del formigó en cada element de transport i comprovació de la temperatura.
- Recepció del full de subministrament del formigó, per a cada partida.
- Es controlaran com a mínim 2 cops al dia (matí i tarda):
  - Contingut d'aire ocluït en el formigó (UNE 83315)
  - Consistència (UNE 83313)
  - Fabricació de provetes per a assaig a flexotracció (UNE 83301)

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN FORMIGÓ ESTRUCTURAL:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i la norma EHE o CODI ESTRUCTURAL.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN FORMIGÓ PER A PAVIMENTS:
Es seguiran els criteris que en cada cas, indiqui la DF. Cada sèrie de provetes es prendrà d'amassades diferents.
Quan s'indica una freqüència temporal de 2 assaigs per dia, es realitzarà un pel matí i l'altre per la tarda.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT, EN FORMIGÓ ESTRUCTURAL:
No s'ha d'acceptar el subministrament de formigó que no arribi identificat segons les condicions del plec.
Control estadístic: La conformitat del lot en relació a la resistència es comprovarà a partir dels valors mitjos dels resultats obtinguts sobre 2 provetes agafades de cada una de les N pastades controlades d'acord amb:
- Resistència característica especificada en projecte Fck (N/mm2): <= 30
  - Formigons amb distintius de qualitat oficialment reconeguts conforme a l'article 81 de l'EHE-08: N >= 1
  - Altres casos: N >= 3
- Resistència característica especificada en projecte Fck (N/mm2): >= 35 i <= 50
  - Formigons amb distintius de qualitat oficialment reconeguts conforme a l'article 81 de l'EHE-08: N >= 1
  - Altres casos: N >= 4
- Resistència característica especificada en projecte Fck (N/mm2): >= 50
  - Formigons amb distintius de qualitat oficialment reconeguts conforme a l'article 81 de l'EHE-08: N >= 2
  - Altres casos: N >= 6

La presa de mostres es realitzarà aleatòriament entre les pastades de l'obra sotmesa a control. Un cop efectuats els assaigs, s'ordenaran els valors mitjos, xi, de les determinacions de resistència obtingudes per a cadascuna de les N pastades controlades: x1 <= x2 <= .. <= xn
En els casos en que el formigó estigui en possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut, s'acceptarà quan xi >= fck. A més, es considerarà com un control d'identificació, per tant els criteris d'acceptació en aquest cas tenen per objecte comprovar la pertinença del formigó del lot a una producció molt controlada, amb una resistència certificada i estadísticament avaluada amb un nivell de garantia molt exigent.
Si el formigó no disposa de distintiu, s'acceptarà si:
f(x) = x K2rN >= fck
on:
- f(x) Funció d'acceptació
- x Valor mig dels resultats obtinguts en les N pastades assajades
- K2 Coeficient:

Coeficient:
- Número de pastades:
  - 3 pastades: K2 1,02; K3: 0,85
  - 4 pastades: K2 0,82; K3: 0,67
  - 5 pastades: K2 0,72; K3: 0,55
  - 6 pastades: K2 0,66; K3: 0,43
- rN: Valor del recorregut mostral definit com a: rN = x (N) x (1)
- x(1): Valor mínim dels resultats obtinguts en les últimes N pastades
- x(N): Valor màxim dels resultats obtinguts en les últimes N pastades
- fck: Valor de la resistència característica especificada en el projecte

Si el formigó no disposa de distintiu, però es fabrica de forma contínua a central d'obra o són subministrats de forma contínua per la mateixa central de formigó preparat, en els que es controlen a l'obra més de 36 pastades del mateix formigó, s'acceptarà si: f(x(1)) = x(1) K3s35* >= fck.
On: s35* Desviació típica mostral, corresponent a les últimes 35 pastades
Quan la consistència s'hagi definit pel seu tipus, segons l'art. 31.5, s'acceptarà el formigó si la mitjana aritmètica dels dos valors obtinguts està compresa dins del interval corresponent.
Si s'ha definit pel seu assentament, s'acceptarà el formigó quan la mitjana dels dos valors estigui compresa dins de la tolerància exigida.
El incompliment d'aquests criteris suposarà el rebuig de la pastada.
Control 100x100: Per a elements fabricats amb N pastades, el valor de la fc,real correspon a la resistència de la pastada que, un cop ordenades les N determinacions de menor a major, ocupa el lloc n=0,05 N, arrodonint-se n per excés. Si el número de pastades a controlar és igual o inferior a 20, fc,real serà el valor de la resistència de la pastada més baixa trobada a la sèrie.
S'acceptarà quan: fc,real >= fck
Control indirecte: S'acceptarà el formigó subministrat quan es compleixi a la vegada que:
- Els resultats dels assaigs de consistència compleixen amb els apartats anteriors
- Es manté la vigència del distintiu de qualitat del formigó durant la totalitat del subministrament
- Es manté la vigència del reconeixement oficial del distintiu de qualitat

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN FORMIGÓ PER A PAVIMENTS:
- Interpretació dels assaigs característics:

Si la resistència característica a 7 dies resulta superior al 80 % de l'especificada a 28 dies, i els resultats del contingut d'aire ocluit i de la consistència es troben dins dels límits establerts, es podrà iniciar el tram de prova amb el formigó corresponent. En cas contrari, s'haurà d'esperar als resultats a 28 dies i, en el seu cas, s'introduiran els ajustos necessaris a la dosificació, repetint-se els assaigs característics.
- Interpretació dels assaigs de control de resistència:
- El lot s'accepta si la resistència característica a 28 dies és superior a l'exigida. En altre cas:
  - Si fos inferior a ella, però no al seu 90%, el Contractista podrà escollir entre acceptar les sancions previstes en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, o sol·licitar la realització d'assaigs d'informació. Aquestes sancions no podran ser inferiors a l'aplicació d'una penalització al preu unitari del lot, la quantia de la qual sigui igual al doble de la merma de resistència, expressades ambdues en proporció.
  - Si està per sota del 90%, es realitzaran, a càrrec del contractista, els corresponents assaigs d'informació.
- Assaigs d'informació:

Abans dels 54 dies d'acabada l'estesa del lot, s'extrauran 6 testimonis cilíndrics (UNE 83302) que s'assajaran a tracció indirecta (UNE 83306) a edat de 56 dies. La conservació dels testimonis durant les 48 hores anteriors a l'assaig es realitzarà segons la norma UNE 83302.
El valor mig dels resultats dels assaigs d'informació del lot es compararan amb el resultat mig corresponent al tram de prova. El lot s'accepta si la resistència mitjana del lot és superior. En cas d'incompliment, cal distingir tres casos:
  - Si fos inferior a ell, però no al seu 90%, s'aplicaran al lot les sancions previstes en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars.
  - Si fos inferior al seu 90%, però no al seu 70%, el Director de les Obres podrà aplicar les sancions previstes en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, o bé ordenar la demolició del lot i la seva reconstrucció, a càrrec del Contractista.
  - Si fos inferior al seu 70% es demolirà el lot i es reconstruirà, a càrrec del Contractista.

Les sancions referides no podran ser inferiors a l'aplicació d'una penalització al preu unitari del lot, la quantia del qual sigui igual al doble de la merma de resistència, expressades ambdues en proporció.
La resistència de cada pastada a una determinada edat, es determinarà com a mitjana de les resistències de les provetes fabricades amb un formigó de la pastada en qüestió i assajades a l'edat

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 402 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

determinada. A partir de la mínima resistència obtinguda en qualsevol pastada del lot, es podrà estimar la característica multiplicant aquella per un coeficient donat per la taula següent:
Coeficient (En funció del nombre de sèries que formen el lot):
- 2 sèries: 0,88
- 3 sèries: 0,91
- 4 sèries: 0,93
- 5 sèries: 0,95
- 6 sèries: 0,96

Quan l'assentament en el con d'Abrams no s'ajusti als valors especificats a la fórmula de treball, es rebutjarà el camió controlat.

B0 MATERIALS BÀSICS

B06 FORMIGONS

B06F FORMIGONS ESTRUCTURALS (CE)

B06F1-I4HH. FORMIGÓ ESTRUCTURAL EN MASSA AMB CIMENT GRIS I GRANULAT NATURAL (CE)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B06F1-I4HH.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Formigó amb o sense addicions (cendres volants o fum de sílice), elaborat en una central formigonera legalment autoritzada d'acord amb el títol 4t. de la llei 21/1992 de 16 de juliol d'indústria i el Real Decret 697/1995 de 28 d'abril.
CARACTERÍSTIQUES DELS FORMIGONS D'ÚS ESTRUCTURAL:
Els components del formigó, la seva dosificació, el procés de fabricació i el transport han d'estar d'acord amb les prescripcions del CODI ESTRUCTURAL.
La designació del formigó fabricat en central es pot fer per propietats o per dosificació i s'expressarà, com a mínim, la següent informació:
- Consistència
- Grandària màxima del granulat
- Tipus d'ambient al que s'exposarà el formigó
- Resistència característica a compressió per als formigons designats per propietats
- Contingut de ciment expressat en kg/m3, per als formigons designats per dosificació
- La indicació de l'ús estructural que ha de tenir el formigó: en massa, armat o pretesat

La designació per propietats s'ha de fer d'acord amb el format: T-R/C/TM/A
- T: Indicatiu que serà HM per al formigó en massa, HA pel formigó armat, i HP per al formigó pretesat
- R: Resistència característica a compressió, en N/mm2 (20-25-30-35-40-45-50-55-60-70-80-90-100)
- C: Lletra indicativa del tipus de consistència: L Líquida, F fluida, B tova, P plàstica i S seca
- TM: Grandària màxima del granulat en mm.
- A: Designació de l'ambient al que s'exposarà el formigó

En els formigons designats per propietats, el subministrador ha d'establir la composició de la mescla del formigó, garantint al peticionari les característiques especificades de grandària màxima del granulat, consistència i resistència característica, així com les limitacions derivades del tipus d'ambient especificat (contingut de ciment i relació aigua/ciment).
En els formigons designats per dosificació, el peticionari es responsable de la congruència de les característiques especificades de grandària màxima del granulat, consistència i contingut en ciment per metre cúbic de formigó, i el subministrador les haurà de garantir, indicant també, la relació aigua/ciment que ha emprat.
En els formigons amb característiques especials o d'altres de les especificades a la designació, les garanties i les dades que el subministrador hagi d'aportar, s'han d'especificar abans de l'inici del subministrament.
El formigó ha de complir amb les exigències de qualitat que estableix l'article 43.2 del CODI ESTRUCTURAL.
Si el formigó està destinat a una obra amb armadures pretesades, podrà contindre cendres volants sense que aquestes excedeixin el 20% del pes del ciment, i si es tracta de fum de sílici no podrà excedir el 10%
Si el formigó està destinat a obres de formigó en massa o armat, la DF pot autoritzar l'ús de cendres volants o fum de sílici per la seva confecció. En estructures d'edificació, si s'utilitzen cendres volants no han de superar el 35% del pes del ciment. Si s'utilitza fum de sílici no ha de superar el 10% del pes del ciment. La quantitat mínima de ciment s'especifica a l'article 43.2.1 del CODI ESTRUCTURAL.
La central que subministri formigó amb cendres volants realitzarà un control sobre la producció segons l'art. 32 del CODI ESTRUCTURAL i ha de posar els resultats de l'anàlisi a l'abast de la DF, o disposarà d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut
Les cendres volants han de complir en qualsevol cas les especificacions de la norma UNE_EN 450.
Els additius hauran de ser del tipus que estableix l'article 31.2 del CODI ESTRUCTURAL i complir l'UNE EN 934-2
En cap cas la proporció en pes de l'additiu no ha de superar el 5% del pes del ciment utilitzat.
Classificació dels formigons per la seva resistència a compressió:
- Si fck <= 50 N/mm2 , resistència standard
- Si fck > 50 N/mm2 , alta resistència

Valor mínim de la resistència:
- Formigons en massa >= 20 N/mm2
- Formigons armats o pretesats >= 25 N/mm2

Tipus de ciment:
- Formigó en massa: Ciments comuns excepte els tipus CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T i CEM III/C (UNE-EN 197-1), Ciments per a usos especials ESP VI-1 (UNE 80307)
- Formigó armat: Ciments comuns excepte els tipus CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM I/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T, CEM III/C i CEM V/B (UNE-EN 197-1)
- Formigó pretesat: Ciments comuns tipus CEM I, CEM I/A-D, CEM II/A-V, CEM II/A-P i CEM II/A-M(V,P) (UNE-EN 197-1)
- Es considera inclòs dins dels ciments comuns els ciments blancs (UNE 80305)
- Es consideren inclosos els ciments de característiques addicionals com els resistents als sulfats i/o a l'aigua de mar (UNE 80303-1 i UNE 80303-2), i els de baix calor d'hidratació (UNE-EN 14216)

Classe del ciment: 32,5 N
Densitats dels formigons:
- Formigons en massa (HM):
  - 2.250 kg/m3 si fck <=40 N/mm2
  - 2.300 kg/m3 si fck > 40 N/mm2

Formigons armats i pretensats (HA-HP): 2400 kg/m3
El contingut mínim de ciment ha d'estar d'acord amb les prescripcions del CODI ESTRUCTURAL, en funció de la classe d'exposició (taula 43.2.1.a). La quantitat mínima de ciment considerant el tipus d'exposició més favorable ha de ser:

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 403 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

- Obres de formigó en massa: >= 200 kg/m3
- Obres de formigó armat: >= 250 kg/m3
- Obres de formigó pretesat: >= 275 kg/m3
- A totes les obres: <= 500 kg/m3

La relació aigua/ciment ha d'estar d'acord amb les prescripcions del CODI ESTRUCTURAL, en funció de la classe d'exposició (taula 43.2.1.a). La relació aigua/ciment considerant el tipus d'exposició més favorable ha de ser:

- Formigó en massa: <= 0,65
- Formigó armat: <= 0,65
- Formigó pretesat: <= 0,60

Assentament en el con d'Abrams (UNE EN 12350-2):

- Consistència seca: 0 - 20 mm
- Consistència plàstica: 30 - 40 mm
- Consistència tova: 50 - 90 mm
- Consistència fluida: 100-150 mm
- Consistència líquida: 160-200 mm

La consistència (L) líquida només es podrà aconseguir mitjançant additiu superfluidificant ió clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:

- Pretensat: <= 0,2% pes de ciment
- Armat: <= 0,4% pes de ciment
- En massa amb armadura de fissuració: <= 0,4% pes de ciment

Quantitat total de fins (sedàs 0,063) al formigó, corresponents als granulats i al ciment:

- Si l'aigua és standard: < 200 kg/m3
- Si l'aigua és reciclada: < 210 kg/m3
- Toleràncies:
- Assentament en el con d'Abrams:
  - Consistència seca: ± 1 cm
  - Consistència plàstica: ± 1 cm
  - Consistència tova: ± 1 cm
  - Consistència fluida: ± 1 cm
  - Consistència líquida: ± 1 cm

FORMIGONS PER A PILOTS FORMIGONATS "IN SITU"

Tamany màxim del granulat. El més petit dels següents valors:

- <= 32 mm
- <= 1/4 separació entre barres d'acer longitudinals

Dosificacions de pastat:

- Contingut de ciment:
  - Formigons abocats en sec: >= 325 kg/m3
  - Formigons submergits: >= 375 kg/m3
- Relació aigua-ciment (A/C): < 0,6
- Contingut de fins d <0,125 (ciment inclòs):
  - Granulat gruixut d > 8 mm: >= 400 kg/m3
  - Granulat gruixut d <= 8 mm: >= 450 kg/m3

Consistència del formigó:

Assentament con d'Abrams(mm)	Condicions d'ús
130 <= H <= 180 H >= 160	- Formigó abocat en sec - Formigó bombejat, submergit o abocat sota aigua amb tub tremie
H >= 180	- Formigó submergit, abocat sota fluid estabilitzador amb tub tremie

El formigó ha de tenir la docilitat i fluïdesa adequada, i aquests valors s'han de mantenir durant tot el procés de formigonat, per tal d'evitar embussos als tubs de formigonar.

FORMIGONS PER A PANTALLES FORMIGONADES "IN SITU"

Contingut mímin de ciment en funció de la grandària màxima del granulat:

Grandària màxima del granulat(mm)	Contingut mínim de ciment(kg)
32	350
25	370
20	385
16	400

Grandària màxima del granulat. El més petit dels següents valors:

- <= 32 mm
- <= 1/4 separació entre barres d'acer longitudinals

Dosificacions de pastat:

- Contingut de ciment en pantalles contínues de formigó armat:
  - Formigons abocats en sec: >= 325 kg/m3
  - Formigons submergits: >= 375 kg/m3
- Relació aigua-ciment: 0,45 < A/C < 0,6
- Contingut de fins d <=0,125 mm (ciment inclòs):
  - Granulat gruixut D <= 16 mm: <= 450 kg/m3
  - Granulat gruixut D > 16 mm: = 400 kg/m3
- Assentament al con d'Abrams: 160 < A < 220 mm

El formigó ha de tenir la docilitat i fluïdesa adequada, i aquests valors s'han de mantenir durant tot el procés de formigonat, per tal d'evitar embussos als tubs de formigonar.

FORMIGÓ PER A PAVIMENTS

La fabricació del formigó no es podrà iniciar fins que la DF no hagi aprovat la fórmula de treball i el corresponent tram de prova (apartat d'execució). Aquesta fórmula inclourà:

- La identificació de cada fracció d'àrid i la seva proporció ponderal en sec
- La granulometria de la mescla d'àrids per als tamisos 40 mm; 25 mm; 20 mm; 12,5 mm; 8 mm; 4 mm; 2 mm; 1 mm; 0,500 mm; 0,250 mm; 0,125 mm; i 0,063 mm UNE EN 933-2.
- La dosificació de ciment, aigua i, si és el cas de cada additiu, referides a amassada
- La resistència característica a flexotracció a 7 i a 28 dies.
- La consistència del formigó fresc, i el contingut d'aire ocluït.

El pes total de partícules que passen pel tamís 0,125 mm UNE EN 933-2 no serà major de 450 kg/m3, inclòs el ciment.

Contingut de ciment: >= 300 kg/m3

Relació aigua/ciment: <= 0,46

Assentament en el con d'Abrams (UNE 83313): 2 - 6 cm

Proporció d'aire ocluït (UNE 83315): <= 6%

En zones sotmeses a nevades o gelades serà obligatòria la utilització d'un inclusor d'aire, i en aquest cas, la proporció d'aire ocluit en el formigó fresc no serà inferior al 4,5 % en volum.

Toleràncies:

Assentament en el con d'Abrams: ± 1 cm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En camions formigonera.

Queda expressament prohibit l'addició al formigó de qualsevol quantitat d'aigua o altres substàncies que puguin alterar la composició original.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 404 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

Emmagatzematge: No es pot emmagatzemar.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

B0 MATERIALS BÀSICS

B07 MORTERS DE COMPRA

B07L- MORTER PER A RAM DE PALETA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B07L-1PYA,B07L-1PYB,B07L-1PY6.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Barreja d'un o més conglomerants minerals amb granulats triats i additius especials.
- Morter de ram de paleta
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració.
MORTER DE RAM DE PALETA:
Mescla formada per un o varis conglomerants inorgànics, granulats, aigua i addicions o additius (en el seu cas), per a fàbriques d'obra ceràmica (façanes, murs, pilars, envans) com a material d'unió i rejuntat.
S'han considerat els tipus següents:
- Morter d'us corrent (G): sense característiques especials
- Morter per a junts i capes fines (T): Morter dissenyat amb una mida màxima del granulat menor o igual al valor que figura especificat
- Morter de ram de paleta lleuger (L): Morter dissenyat que la seva densitat (endurit i sec), es inferior o igual al valor que figura especificat
La classe del morter es defineix per la lletra M seguida del valor de la resistència a compressió mínima declarada pel fabricant en N/mm2.
En els morters prescrits, el fabricant declararà la proporció de tots els components de la mescla, en volum o en pes.
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent:
- Característiques dels morters frescos:
  - Temps d'us (EN 1015-9)
  - Contingut en ions clorur (EN-EN 1015-17): <= 0,1%
  - Contingut en aire (EN 1015-7) o (EN 1015-6) si s'han utilitzat granulats porosos
- Característiques dels morters endurits:
  - Resistència a compressió (EN 1015-11)
  - Resistència d'unió (adhesió) (EN 1052-3)
  - Absorció d'aigua (EN 1015-18)
  - Permeabilitat al vapor d'aigua (EN 1745)
  - Densitat (morter endurit i sec) (EN 1015-10)
  - Conductivitat tèrmica (EN 1745)
  - Durabilitat (resistència als cicles de gel/desgel) (comprovat segons les disposicions que li siguin aplicables)
- Característiques addicionals per als morters lleugers:
  - Densitat (UNE-EN 1015-10): <= 1300 kg/m3
- Característiques addicionals per als morters per a junts i capes fines:
  - Mida màxima del granulat (EN 1015-1): <= 2 mm
  - Temps obert o temps de correcció (EN 1015-9)
- Reacció davant del foc:
  - Material amb contingut de matèria orgànica <= 1,0%: Classe A1
  - Material amb contingut de matèria orgànica > 1,0%: Classe segons UNE-EN 13501-1

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: en envasos tancats hermèticament.
Emmagatzematge: En el seu envàs d'origen i en llocs secs, sense contacte directe amb el terra i protegit de la intempèrie, de manera que no se n'alterin les condicions inicials.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

MORTER DE RAM DE PALETA:
UNE-EN 998-2:2004 Especificaciones de los morteros para albañilería. Parte 2: Morteros para albañilería.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN MORTER DE RAM DE PALETA:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a murs, pilars i particions (morters dissenyats*). * Morter amb una composició i sistema de fabricació escollits pel fabricant per tal d'obtenir les propietats especificades (concepte de prestació):
  - Sistema 2+: Declaració de Prestacions

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 405 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

- Productes per a murs, pilars i particions (morters prescrits*). * Morter que es fabrica en unes proporcions predeterminades i que les seves propietats depenen de les proporcions dels components que s'han declarat (concepte de recepta):
- Sistema 4: Declaració de Prestacions

A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents:
- Referència a la norma UNE-EN 998-2
- Nom del fabricant
- Codi o data de fabricació
- Tipus de morter
- Temps d'ús
- Contingut en clorurs
- Contingut en aire
- Proporció dels components (morters prescrits)
- Resistència a compressió o classe de resistència a compressió
- Resistència d'unió (adhesió)
- Absorció d'aigua
- Permeabilitat al vapor d'aigua
- Densitat
- Conductivitat tèrmica
- Durabilitat
- Mida màxima del granulat
- Temps obert o temps de correcció
- Reacció davant el foc
- Marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol

OPERACIONS DE CONTROL EN MORTERS DE RAM DE PALETA:
Inspecció visual de les condicions de subministrament i recepció del certificat de qualitat del fabricant, segons les exigències del plec de condicions.
Abans de l'inici de l'obra, i amb freqüència setmanal durant la seva execució, es comprovarà la consistència del morter mitjançant el mètode establert a l'UNE EN 1015-4, i es prepararà una sèrie de 3 provetes prismàtiques de 4x4x16 cm per tal d'obtenir la resistència a compressió (UNE-EN 1015-11)
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN MORTERS DE RAM DE PALETA:
Els controls es realitzaran segons les instruccions de la DF i les indicacions de la UNE-EN 1015-11.
INTERPRETACIÓ DELS RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT, EN MORTERS DE RAM DE PALETA:
No es podran utilitzar a l'obra morters sense el corresponent certificat de garantia del fabricant, d'acord a les condicions exigides.
El valor de resistència a compressió obtingut ha de correspondre a les especificacions de projecte:
- Si resulta superior al 90% de la de projecte, s'acceptarà el lot.
- Si resulta inferior al 90% s'encarregarà un càlcul estructural que determini el coeficient de seguretat del element corresponent. S'acceptarà el lot si aquest coeficient no és inferior al 90 % del previst en el projecte.

B0 MATERIALS BÀSICS

B08 ADDITIUS, ADDICIONS I PRODUCTES DE TRACTAMENT PER A FORMIGONS, MORTERS I BEURADES

B083- COLORANT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B083-06UD.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Additius són aquelles substàncies o productes que a l'incorporar-se als morters, formigons o beurades, en el moment de pastar-los o prèviament, en una proporció no superior al 5% del pes del ciment, produeixen modificacions al formigó, morter o beurada, en estat fresc i/o endurit, d'alguna de les seves característiques, propietats habituals o del seu comportament.
S'han considerat els elements següents:
- Colorant

ADDITIUS I COLORANTS PER A FORMIGÓ:
Els additius que modifiquin el comportament reològic del formigó o el temps d'adormiment, hauran de complir les condicions de l'UNE EN 934-2 .
Limitacions d'ús d'additius
- Clorur càlcic i productes amb clorurs, sulfurs, sulfits: prohibits en formigó armat i pretesat
- Airejants: prohibits en pretesats ancorats per adherència
- Plastificants amb efecte airejant: Seran admesos si l'aire oclós és <=6% en volum (UNE EN 12350-7)

Ió clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:
- Pretensat: <= 0,2% pes de ciment
- Armat: <= 0,4% pes de ciment
- En massa amb armadura de fissuració: <= 0,4% pes de ciment

L'additiu airejant és un líquid per a incorporar durant el pastat del formigó o el morter i que té per objecte produir fines bombolles d'aire separades i repartides uniformement, que serveixen per millorar el comportament envers les gelades. Aquestes condicions s'han de mantenir durant l'adormiment.
La proporció d'aire al formigó s'ha de controlar de forma regular a l'obra.

COLORANT:
El colorant és un producte inorgànic en pols per a incorporar a la massa del formigó, morter o beurada durant el pastat, que té per objecte donar un color determinat al producte final.
Ha de ser estable als agents atmosfèrics, la calç i als àlcalis del ciment; ha de ser insoluble en aigua, i no ha d'alterar el procés d'adormiment i enduriment, l'estabilitat de volum, ni les resistències mecàniques del formigó.
Ió clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:
- Pretensat: <= 0,2% pes de ciment
- Armat: <= 0,4% pes de ciment
- En massa amb armadura de fissuració: <= 0,4% pes de ciment

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE EN ADDITIUS I COLORANTS:
Subministrament: En envasos tancats hermèticament, sense alteracions i amb etiquetatge.
Emmagatzematge: En llocs protegits de la intempèrie i de manera que no s'alterin les seves característiques.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 406 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

El transport i emmagatzematge s'ha de fer de forma que s'eviti la contaminació i la variació de les propietats per factors físics o químics, com ara glaçades o altes temperatures.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

ÚS PER A FORMIGONS:
Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN COLORANT PER A FORMIGONS:
El subministrament del producte ha de venir acompanyat del certificat de qualitat corresponent i la fitxa tècnica del fabricant. A més, ha d'incloure la designació de l'additiu d'acord a la norma UNE EN 934-2.
El certificat ha d'indicar les proporcions adequades de dosificació del producte, i indicar la seva funció principal; també ha de garantir la seva efectivitat i que no produeixi alteracions en les característiques mecàniques o químiques del formigó o morter.
La documentació ha d'incloure també:
- Nom del laboratori
- Si no es un laboratori públic, ha d'exposar la declaració d'estar acreditat per a realitzar els assaigs
- Data d'emissió del certificat
- Garantia de que el tractament estadístic és equivalent

A la fulla de subministrament hi ha de constar:
- Identificació del subministrador
- Número de sèrie de la fulla de subministrament
- Identificació del peticionari
- Data d'entrega
- Designació de l'additiu
- Quantitat subministrada
- Identificació del lloc de subministrament

OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Control del subministrament del material, amb recepció del corresponent certificat de qualitat d'acord a les condicions exigides.

La DF ha de poder valorar el nivell de garantia del distintiu, i en cas de no disposar de suficient informació, ha de poder determinar l'execució de comprovacions mitjançant assaigs.
OPERACIONS DE CONTROL EN COLORANT:
Cada cop que canviï el subministrador, i al menys en una ocasió al llarg de l'obra, s'han de realitzar els assaigs identificatius del producte (UNE-EN 934-2).
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris indicats a les normes UNE corresponents i a l'EHE-08 o el CODI ESTRUCTURAL en addició de fums de sílice.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN COLORANT:
No s'han d'utilitzar additius que no arribin correctament referenciats i acompanyats amb el corresponent certificat de garantia del fabricant.
El Director d'obra ha de decidir l'acceptació d'un producte colorant, així com el seu ús, a la vista dels resultats dels assaigs previs realitzats.
En el cas dels additius que no disposin del marcatge CE, el Constructor, o el Subministrador del formigó o dels elements prefabricats, haurà d'aportar un certificat d'assaig, amb una antiguitat inferior a 6 mesos, realitzat per un laboratori de control autoritzat, que demostri la conformitat de l'additiu vers les especificacions de l'article 29º de l'EHE-08 o l'article 31 del CODI ESTRUCTURAL, amb un nivell de garantia estadística equivalent a l'exigit pels additius amb marcatge CE a la norma UNE EN 934-2.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0A FERRETERIA

B0AK- CLAU

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0AK-07AS.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Elements metàl·lics per a subjectar coses introduint-los mitjançant cops o impactes.
S'han considerat els elements següents:
- Claus d'acer
- Claus de coure
- Claus d'acer galvanitzat

Claus són tiges metàl·liques, punxagudes d'un extrem i amb una cabota a l'altre.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Han de tenir la forma, mides i resistències adequats als elements que han d'unir.
Han de ser rectes, amb la punta afilada i regular.
Els claus d'acer han de complir les determinacions de les normes UNE 17-032, UNE 17-033, UNE 17-034, UNE 17-035 i UNE 17-036.
ACABAT SUPERFICIAL GALVANITZAT:
El seu recobriment de zinc ha de ser llis, sense discontinuïtats, ni exfoliacions i no ha de tenir taques ni d'altres imperfeccions superficials.
Protecció de galvanitzat: >= 275 g/m2
Puresa del zinc, en pes: >= 98,5%
Toleràncies dels claus i tatxes:
- Llargària: ±1 D

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Empaquetats.
Emmagatzematge: En llocs protegits de la pluja i la humitat.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 407 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

CLAUS I TATXES:
UNE 17032:1966 Puntas redondeadas de cabeza plana lisa. Medidas.
UNE 17033:1966 Puntas redondeadas de cabeza plana rayada. Medidas.
UNE 17034:1966 Puntas redondeadas de cabeza plana ancha.
UNE 17035:1966 Puntas de cabeza cónica.
UNE 17036:1966 Puntas redondeadas de cabeza perdida.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0A FERRETERIA

B0AM- FILFERRO

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0AM-078F.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Fil d'acer dolç, flexible i tenaç, obtingut per estiratge en fred o per trefilatge.
S'han considerat els tipus següents:
- Filferro d'acer
- Filferro d'acer galvanitzat
- Filferro d'acer plastificat
- Filferro recuit
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha de ser de secció constant i uniforme.
Ha de complir les especificacions de la norma UNE 36722.
ACABAT SUPERFICIAL GALVANITZAT:
El seu recobriment de zinc ha de ser homogeni, llis, sense discontinuïtats, escames, grans, rugositats o esquerdes, no ha de tenir taques ni d'altres imperfeccions superficials.
La masa mínima del recobriment de zinc (UNE 37-504)ha de complir les especificacions de les taules I i II de l'UNE 37-506.

Resisténcia a la tracció (UNE 37-504):
- Qualitat G1 o G2: 1770 N/mm2
- Qualitat G3: 1570 N/mm2
Adherència del recobriment (UNE 37-504): Ha de complir
Puresa del zinc (UNE 37-504): >= 98,5%
Toleràncies:
- Diàmetre: ± 2% diàmetre nominal
FILFERRO D'ACER PLASTIFICAT:
Filferro d'acer de baix contingut de carboni, galvanitzat en calent, amb un recobriment orgànic de PVC aplicat per extrusió o sinterització.
El recobriment de PVC ha de complir les especificacions de l'apartat 6.3 de l'UNE 36-732.
La concentricitat i l'adherència del recobriment de PVC ha de complir les especificacions del article 6.5 UNE 36-732.
Característiques del galvanitzat: G-1B (UNE 37-506)
Resistència a la tracció:
- Qualitat recuit: =< 600 N/mm2
- Qualitat dur: > 600 N/mm2
Toleràncies:
- Diàmetre: taula 1 UNE 36-732

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En rotlles. A l'embalatge o albarà de lliurament hi han de constar les dades següents:
- Identificació del fabricant o nom comercial
- Identificació del producte
- Diàmetre i llargària dels rotlles
Emmagatzematge: En llocs secs i protegits de la intempèrie.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

FILFERRO D'ACER:
* UNE 36722:1974 Alambre de acero de bajo contenido en carbono. Medidas y tolerancias.
FILFERRO D'ACER GALVANITZAT:
* UNE 37506:1983 Alambres de acero galvanizados en caliente para usos generales. Designación de calidades. Caracterísicas generales.
* UNE 37502:1983 Alambres de acero galvanizados en caliente. Condiciones técnicas de suministro.
FILFERRO PLASTIFICAT:
* UNE 36732:1995 Alambres de acero y productos de alambre para cerramientos. Recubrimientos orgánicos sobre el alambre. Recubrimientos de poli(cloruro de vinilo).

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 408 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?DescarregarTrue&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

B0 MATERIALS BÀSICS

B0B ACER I METALL EN PERFILS O BARRES

B0B7- ACER EN BARRES CORRUGADES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0B7-106Q.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Acer per a armadures passives d'elements de formigó:
S'han considerat els elements següents:
- Barres corrugades
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.
També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
Els productes d'acer per a armadures passives no han de tenir defectes superficials ni fissures.
L'armadura ha de ser neta, sense taques de greix, d'oli, de pintura, de pols o de qualsevol altre matèria perjudicial.
Els fillerros llisos només es poden utilitzar com elements de connexió d'armadures bàsiques electrosoldades en gelosia.
Les barres corrugades han de tenir al menys dues files de corrugues transversals, uniformement distribuïdes al llarg de tota la llargària. Dins de cada fila, les corrugues han d'estar uniformement espaiades.
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Diàmetre nominal: s'ha d'ajustar als valors especificats a la taula 6 de la UNE-EN 10080.
  - Diàmetres nominals <= 10,00 mm: Variació en intervals de mig mm
  - Diàmetres nominals > 10,00 mm: Variació en unitats senceres de mm
- Dimensions i geometria de les corrugues: Ha de complir l'especificat en l'apartat 7.4.2 de la UNE-EN 10080.
- Massa per metre: El valor nominal ha de ser l'especificat en la taula 6 de la UNE-EN 10080, en relació amb el diàmetre nominal i l'àrea nominal de la secció transversal
- Secció equivalent: >= 95,5% Secció nominal
- Aptitud al doblegat:
  - Assaig doblegat amb angle >= 180º (UNE-EN 10080, UNE-EN ISO 15630-1): No s'ha d'apreciar trencaments o fissures
  - Assaig doblegat -desdoblegat amb angle >= 90º (UNE-EN 10080, UNE-EN ISO 15630-1): No s'ha d'apreciar trencaments o fissures

Tensió d'adherència (assaig de la biga UNE-EN 10080):
- Tensió d'adherència:
  - D < 8 mm: >= 6,88 N/mm2
  - 8 mm <= D <= 32 mm: >= (7,84-0,12 D) N/mm2
  - D > 32 mm: >= 4,00 N/mm2
- Tensió de última d'adherència:
  - D < 8 mm: >= 11,22 N/mm2
  - 8 mm <= D <= 32 mm: >= (12,74-0,19 D) N/mm2
  - D > 32 mm: >= 6,66 N/mm2
- Composició química (% en massa):

	C %màx.	Ceq %màx.	S %màx.	P %màx.	Cu %màx.	N %màx.
Colada	0,22	0,050	0,050	0,050	0,800	0,012
Producte	0,24	0,052	0,055	0,055	0,850	0,014

Ceq = Carboni equivalent
Es pot superar el valor màxim per al Carboni en un 0,03% en massa, si el valor del Carboni equivalent disminueix en un 0,02% en massa.
Les característiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE-EN ISO 15630-1.
BARRES I ROTLLES D'ACER CORRUGAT SOLDABLE:
El producte s'ha de designar segons l'especificat en l'apartat 5.1 de la UNE-EN 10080:
- Descripció de la forma
- Referència a la norma EN
- Dimensions nominals
- Classe tècnica

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Característiques geomètriques del corrugat de les barres han de complir les especificacions de l'apartat 7.4.2 de la norma UNE-EN 10080.
- Característiques mecàniques de les barres:
  - Acer soldable (S)
    - Allargament total sota càrrega màxima:
      - Acer subministrat en barres: >= 5,0%
      - Acer subministrat en rotlles: >= 7,5%
  - Acer soldable amb característiques especials de ductilitat (SD):
    - Allargament total sota càrrega màxima:
      - Acer subministrat en barres: >= 7,5%
      - Acer subministrat en rotlles: >= 10,0%
    - Resistència a fatiga: Ha de complir l'especificat la taula 32.2.d de l'EHE-08 o la taula 34.2.d del CODI ESTRUCTURAL
    - Deformació alternativa: Ha de complir l'especificat la taula 32.2.e de l'EHE-08 o la taula 34.2.e del CODI ESTRUCTURAL

Segons EHE-08

Designació	Lím.elàstic fy N/mm2	Càrrega unitaria fs(N/mm2)	Allargament trencament	Relació al/fs/fy
B 400 S	>= 400	>= 440	>= 14%	>= 1,05
B 500 S	>= 500	>= 550	>= 12%	>= 1,05
B 400 SD	>= 400	>= 480	>= 20%	>= 1,20
			<= 1,35	
B 500 SD	>= 500	>= 575	>= 16%	>= 1,15
			<= 1,35	

Segons CODI ESTRUCTURAL

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?DescarregarT rue&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

PÀGINA: 409 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

Designació	Lím.elàstic fy N/mm2	Càrrega unitaria trencament fs(N/mm2)	Allargament al	Relació fs/fy
B 400 S	>= 400	>= 440	>= 14%	>= 1,08
B 500 S	>= 500	>= 550	>= 12%	>= 1,08
B 400 SD	>= 400	>= 480	>= 20%	>= 1,20
			<= 1,35	
B 500 SD	>= 500	>= 575	>= 16%	>= 1,15
			<= 1,35	

- Diàmetre nominal: S'han d'ajustar a la sèrie següent (mm): 6 8 10 12 14 16 20 25 32 i 40 mm
- S'ha d'evitar utilitzar barres de diàmetre <= 6 mm, en el cas d'armadura muntada o elaborada amb soldadura.

Toleràncies:
- Massa:
  - Diàmetre nominal > 8,0 mm: ± 4,5% massa nominal
  - Diàmetre nominal <= 8,0 mm: ± 6% massa nominal

Les característiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE-EN ISO 15630-1.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Emmagatzematge: en llocs en els que restin protegits de la pluja, l'humitat del terra i l'eventual agressivitat de l'ambient.
Es classificaran segons el tipus, qualitat, diàmetre i procedència.
Abans de la seva utilització i en especial despres de períodes llargs d'emmagatzematge en obra, s'ha d'inspeccionar la superfície per tal de comprovar que no hi hagi alteracions superficials.
Pèrdua de pes després de l'eliminació d'òxid superficial amb raspall de filferros: < 1%

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
UNE-EN 10080:2006 Acero para el armado del hormigón. Acero soldable para armaduras de hormigón armado. Generalidades.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Han de portar gravades, una marca que identifiqui el país d'origen i la fàbrica i una altra que identifica la classe tècnica (segons l'especificat en l'apartat 10 de la UNE-EN 10080), aquesta marca s'ha de repetir a intervals <= 1,5 m
Cada partida d'acer ha d'anar acompanyada d'una full de subministrament que com a mínim, ha de contenir la informació següent:
- Identificació del subministrador
- Número d'identificació de la certificació d'homologació d'adherència (apartat 32.2 EHE-08 o 34.2 del CODI ESTRUCTURAL)
- Número de sèrie del full de subministrament
- Nom de la fàbrica
- Data d'entrega i nom del peticionari
- Quantitat d'acer subministrat classificat per diàmetres i tipus d'acer
- Diàmetres subministrats
- Designació dels tipus d'acers subministrats segons UNE-EN 10080
- Forma de subministrament: barra o rotlle
- Identificació i lloc de subministrament
- Sistema d'identificació adoptat segons UNE-EN 10080
- Classe tècnica segons l'especificat en l'apartat 10 de la UNE-EN 10080
- Indicació, en el seu cas, de procediments especials de soldadura

El fabricant ha de facilitar un certificat d'assaig que garanteixi el compliment de les característiques anteriors, on s'ha d'incloure la informació següent:
- Data d'emissió del certificat
- Certificat de l'assaig de doblegat-desdoblegat
- Certificat de l'assaig de doblegat simple
- Certificat de l'assaig de fatiga en acers tipus SD
- Certificat de l'assaig de deformació alternativa en acers tipus SD
- Certificat d'homologació d'adherència en el cas en que es garanteixi les característiques d'adherència mitjançant l'assaig de la biga
  - Marca comercial de l'acer
  - Forma de subministrament: barra o rotlles

OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Per a cada partida de subministrament que arribi a l'obra:
  - Recepció del certificat de garantia del fabricant, signat per persona física, segons article 32º de la norma EHE-08 o article 34 del CODI ESTRUCTURAL.
  - Inspecció visual del material i observació de les marques d'identificació.
- Quan l'acer disposi de marcatge CE es comprovarà la seva conformitat mitjançant la verificació documental de que els valors declarats en els documents del marcatge permetin deduir el compliment de les especificacions contemplades en el projecte i a l'article 32 de l'EHE-08 o l'article 34 del CODI ESTRUCTURAL.

Mentre no estigui vigent el marcatge CE per acers corrugats destinats a l'elaboració d'armadures per a formigó armat, hauran de ser conformes a l'EHE-08 o al CODI ESTRUCTURAL i a l'UNE-EN 10080. La demostració d'aquesta conformitat es podrà efectuar mitjançant:
  - La possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut, conforme a l'article 81 de l'EHE-08 o l'article 18 del CODI ESTRUCTURAL
  - La realització d'assaigs de comprovació durant la recepció. Es farà en funció de la quantitat d'acer subministrat:
    - Subministrament < 300 t:
      - Es dividirà el subministrament en lots de com a màxim 40 t que siguin del mateix subministrador, fabricant, designació i sèrie, i es prendran 2 provetes on es realitzaran els següents assaigs:
        - Comprovació de la secció equivalent
        - Comprovació de les característiques geomètriques
        - Assaig de doblat-desdoblat, o alternativament, el de doblat simple
        - A més, es comprovarà com a mínim en una proveta de cada diàmetre, el tipus d'acer utilitzat i el seu fabricant, el límit elàstic, la càrrega de ruptura, l'allargament de ruptura, i l'allargament sota càrrega màxima.
    - Subministrament >= 300 t:

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 410 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

- Es prendran 4 provetes per a la comprovació de les característiques mecàniques del cas anterior.
- Alternativament, el Subministrador podrà optar per facilitar un certificat de traçabilitat, signat per persona física, on es declarin els fabricants i les colades de cada subministrament. A més, facilitarà una còpia del certificat del control de producció del fabricant, on es recullin els resultats dels assaigs mecànics i químics de cada colada. En aquest cas, s'efectuaran assaigs de contrast de traçabilitat de colada, mitjançant la determinació de les característiques químiques sobre 1 de cada quatre lots, realitzant com a mínim 5 assaigs.
- La composició química podrà presentar les variacions següents respecte el certificat de control de producció per a ser acceptada:
  - %Cassaig = %Ccertificat: ±0,03
  - %Ceq assaig = %Ceq certificat: ±0,03
  - %Passaig = %Pcertificat: ±0,008
  - %Sassaig = %Scertificat: ±0,008
  - %Nassaig = %Ncertificat: ±0,002
- Un cop comprovada la traçabilitat de la colada, es farà la divisió en lots de com a mínim 15 barres. Par a cada lot, s'assajaran 2 provetes sobre les que es faran els següents assaigs:
  - Comprovació de la secció equivalent
  - Comprovació de les característiques geomètriques
  - Assaig de doblat-desdoblat, o alternativament, el de doblat simple
  - Comprovació del límit elàstic, la càrrega de ruptura, la relació entre ells, i l'allargament de ruptura

- En el cas d'estructures sotmeses a fatiga, el comportament de l'acer es podrà demostrar mitjançant la presentació d'un informe d'assaigs, de com a màxim un any d'antiguitat i realitzat en un laboratori acreditat
- En el cas d'estructures situades en zona sísmica, el comportament de l'acer es podrà demostrar mitjançant la presentació d'un informe d'assaigs, de com a màxim un any d'antiguitat, que compleixin amb l'article 32 de la EHE o l'article 34 del CODI ESTRUCTURAL, i realitzat en un laboratori acreditat.
- Comprovacions experimentals de les armadures elaborades durant el subministrament o la seva fabricació en obra:
  - El control experimental de les armadures elaborades comprendrà la comprovació de les característiques mecàniques, les d'adherència, i les de les seves dimensions geomètriques, així com les característiques en cas de realitzar soldadura resistent.
- En cas de disposar d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut, la DF podrà eximir la realització de les comprovacions experimentals.
- Es definirà com a lot de control experimental quan es compleixi:
  - Pes del lot <= 30 t
  - Les armadures fabricades a central aliena a l'obra, hauran de ser subministrades en remeses consecutives des de la mateixa instal·lació de ferralla
  - Si es fabriquen a obra, les que s'hagin produït en un període d'1 mes
  - Estar fabricades amb el mateix tipus d'acer i forma de producte

Els assaigs per a realitzar el control, es realitzaran en laboratoris autoritzats.
- Comprovació de la conformitat de les característiques mecàniques:
  - Armadures fabricades sense processos de soldadura: es realitzarà l'assaig a tracció sobre 2 provetes per a cada mostra corresponent a un diàmetre de cada sèrie. Si l'acer estigués en possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut, la DF podrà realitzar els assaigs sobre una única proveta. En el cas que no s'hagin utilitzat processos de redreçat, es podrà eximir la realització d'aquest assaigs.
  - Armadures fabricades amb processos de soldadura: es prendran 4 mostres per lot, corresponents a les combinacions de diàmetres més representatius del procés de soldadura, realitzant-se: assaigs de tracció sobre 2 provetes dels diàmetres més petits de cada mostra, i assaigs de doblat simple, o el de doblat desdoblat, sobre 2 provetes dels diàmetres més grans. Si l'acer estigués en possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut, la DF podrà realitzar els assaigs sobre una única proveta.
- Comprovació de la conformitat de les característiques d'adherència:
- Es prendrà una mostra de 2 provetes per a cada un dels diàmetres que formin part del lot d'acer redreçat, i es determinaran les característiques geomètriques. En el cas que l'acer disposi d'un certificat de les característiques d'adherència segons l'annex C de l'UNE EN 10080, només caldrà determinar l'altura de la corruga.
- Comprovació de la conformitat de les característiques geomètriques:

Es realitzarà, sobre cada unitat a comprovar, una inspecció per determinar la correspondència dels diàmetres de les armadures i el tipus d'acer entre el indicat en el projecte i la fulla de subministrament. A més es revisarà que l'alineació dels seus elements rectes, les seves dimensions, i els diàmetres de doblat, no presentin desviacions observables a simple vista en els trams rectes, i que els diàmetres de doblat i les desviacions geomètriques respecte a les formes d'especejament del projecte són conformes amb les toleràncies establertes en el mateix, o conformes a l'annex 11 de l'EHE-08.
- Comprovacions addicionals en cas de soldadura resistent:
- Si s'utilitza una soldadura resistent per a l'elaboració de l'armat a fàbrica, la DF haurà de demanar les evidències documentals de que el procés està en possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut. Si l'elaboració de l'armat es fa a obra, la DF permetrà la realització de la soldadura resistent només en el cas que es faci un control d'execució intens.
- A més, la DF haurà de disposar la realització d'una sèrie de comprovacions experimentals de la conformitat del procés, en funció del tipus de soldadura, d'acord amb 7.2 de l'UNE 36832.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
La presa de mostra es realitzarà seguint les indicacions de la DF, d'acord a la norma UNE 36-092 i a l'EHE-08 o CODI ESTRUCTURAL. El control plantejat es realitzarà abans de començar el formigonat de les estructures, en el cas de material sense marca de qualitat, o abans de la posta en servei en el cas de que disposi de l'esmentada marca de qualitat de producte.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
S'acceptarà el lot sempre que, en el cas del redreçat, les característiques mecàniques de l'armadura presentin resultats conformes als marges definits a l'EHE-08 (art. 32.2) o el CODI ESTRUECTURAL (art 34.2). En el cas d'altres processos, s'acceptarà el lot quan els assaigs de tracció i doblat compleixin amb les especificacions establertes.
En cas de no complir-se alguna especificació, s'efectuarà una nova presa de mostres del mateix lot. Si es tornés a produir un incompliment d'alguna especificació, es rebutjaria el lot.
En el cas de l'acer subministrat en barra, i respecte a les característiques d'aderència, s'acceptarà el lot si es compleixen les especificacions definides a l'art. 32.2 de l'EHE-08 o l'art. 34.2 del CODI ESTRUCTURAL. En cas contrari, es tornarà a fer una presa de mostres del mateix lot, i si es tornés a donar un incompliment d'alguna especificació, es rebutjarà el lot sencer.
La DF rebutjarà les armadures que presentin un grau d'oxidació excessiu que pugui afectar a les seves condicions d'adherència. Es considerarà oxidació excessiva quan mitjançant un raspallat amb pues metàl·liques, es determini una pèrdua de pes de la barra proveta superior al 1%. S'haurà de comprovar que un cop eliminat l'òxid, l'altura de la corruga compleix amb els límits establerts a l'art. 32.2 de l'EHE-08 o l'art. 34.2 del CODI ESTRUCTURAL.
En el cas de produir-se un incompliment en les característiques geomètriques, es rebutjarà l'armadura que presenti defectes, i es procedirà al repàs de tota la remesa. Si les comprovacions resulten satisfactòries, s'acceptarà la remesa, prèvia substitució de l'armadura defectuosa. En cas contrari, es rebutjarà tota la remesa.

B0 MATERIALS BÀSICS

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 411 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

B0B ACER I METALL EN PERFILS O BARRES

B0B8- MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0B8-107V,B0B8-107Q.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Acer per a armadures passives d'elements de formigó:
S'han considerat els elements següents:
- Malla electrosoldada
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.
També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
Els productes d'acer per a armadures passives no han de tenir defectes superficials ni fissures.
L'armadura ha de ser neta, sense taques de greix, d'oli, de pintura, de pols o de qualsevol altre matèria perjudicial.
Els filferros llisos només es poden utilitzar com elements de connexió d'armadures bàsiques electrosoldades en gelosia.
Les barres corrugades han de tenir al menys dues files de corrugues transversals, uniformement distribuïdes al llarg de tota la llargària. Dins de cada fila, les corrugues han d'estar uniformement espaiades.
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Diàmetre nominal: s'ha d'ajustar als valors especificats a la taula 6 de la UNE-EN 10080.
  - Diàmetres nominals <= 10,00 mm: Variació en intervals de mig mm
  - Diàmetres nominals > 10,00 mm: Variació en unitats senceres de mm
- Dimensions i geometria de les corrugues: Ha de complir l'especificat en l'apartat 7.4.2 de la UNE-EN 10080.
- Massa per metre: El valor nominal ha de ser l'especificat en la taula 6 de la UNE-EN 10080, en relació amb el diàmetre nominal i l'àrea nominal de la secció transversal
- Secció equivalent: >= 95,5% Secció nominal
- Aptitud al doblegat:
  - Assaig doblegat amb angle >= 180º (UNE-EN 10080, UNE-EN ISO 15630-1): No s'ha d'apreciar trencaments o fissures
  - Assaig doblegat -desdoblegat amb angle >= 90º (UNE-EN 10080, UNE-EN ISO 15630-1): No s'ha d'apreciar trencaments o fissures

Tensió d'adherència (assaig de la biga UNE-EN 10080):
- Tensió d'adherència:
  - D < 8 mm: >= 6,88 N/mm2
  - 8 mm <= D <= 32 mm: >= (7,84-0,12 D) N/mm2
  - D > 32 mm: >= 4,00 N/mm2
- Tensió de última d'adherència:
  - D < 8 mm: >= 11,22 N/mm2
  - 8 mm <= D <= 32 mm: >= (12,74-0,19 D) N/mm2
  - D > 32 mm: >= 6,66 N/mm2
- Composició química (% en massa):

	C	Ceq	S	P	Cu	N
	%màx.	%màx.	%màx.	%màx.	%màx.	%màx.
Colada	0,22	0,050	0,050	0,050	0,800	0,012
Producte	0,24	0,052	0,055	0,055	0,850	0,014

Ceq = Carboni equivalent
Es pot superar el valor màxim per al Carboni en un 0,03% en massa, si el valor del Carboni equivalent disminueix en un 0,02% en massa.
Les característiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE-EN ISO 15630-1.
FILFERROS CORRUGATS I FILFERROS LLISOS:
Filferros corrugats son els que compleixen els requisits establerts per la UNE-EN 10080 per a la fabricació de malles electrosoldades o armadures bàsiques electrosoldades en gelosia.
Filferros llisos son els que compleixen els requisits establerts per la UNE-EN 10080 per a la fabricació d'elements de connexió en armadures bàsiques electrosoldades en gelosia.
Els diàmetres nominals dels filferros corrugats s'han d'ajustar a la sèrie (mm):
5-5,5-6-6,5-7-7,5-8-8,5-9-9,5-10-10,5-11-11,5-12-14 mm
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Característiques mecàniques:
  - B 500 T
    - Límit elàstic fy: >= 500 N/mm2
    - Càrrega unitària de trencament fs: >= 550 N/mm2
    - Allargament al trencament: >= 8%
    - Relació *fy/fs*: >= 1,03

Les característiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE-EN ISO 15630-1.
MALLA ELECTROSOLDADA:
Armadura formada per la disposició de barres corrugades o filferros corrugats, longitudinals i transversals, de diàmetre nominal igual o diferent, que es creuen entre sí perpendicularment i que els seus punts de contacte queden units mitjançant soldadura elèctrica, realitzada en una instal·lació industrial aliena a l'obra.
La composició de la malla pot ser barres corrugades o filferros corrugats, però no la barreja d'ambdós.
Els components d'un panell poden ser elements simples o aparellats.
El producte s'ha de designar segons l'especificat en l'apartat 5.2 de la UNE-EN 10080:
- Descripció de la forma
- Referència a la norma EN
- Dimensions nominals: Dimensions dels components, dimensions del panell, separació entre elements i sobrellargs
- Classes tècniques dels acers

Els components de la malla han de complir les especificacions que els hi son aplicables segons siguin barres o filferros.
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Càrrega de desenganxament de les unions soldades (Fs): 0,25 fy x An
- (An = Secció transversal nominal del més gran dels elements de la unió en malles simples o d'un dels elements aparellats, en malles dobles)
- Diàmetres relatius dels elements:
  - Malles simples: dmín <= 0,6 dmàx

(dmín: diàmetre nominal de l'armadura transversal, dmàx: diàmetre nominal de l'armadura més gruixuda)
  - Malles elements aparellats: 0,7 ds <= dt <= 1,25 ds

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 412 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?DescarregarTrue&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

(ds: diàmetre nominal de les armadures simples; dt: diàmetre nominal de les armadures aparellades)
- Separació entre armadures longitudinals i transversals: <= 50 mm
- Sobrellargs (prolongació de les barres transversals més enllà de l'última barra longitudinal): 25 mm
Toleràncies:
- Llargària i amplària: ± 25 mm o ± 0,5% (la més gran)
- Separació entre armadures: ± 15 mm o ± 7,5% (la més gran)
Les característiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE-EN ISO 15630-1.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Emmagatzematge: en llocs en els que restin protegits de la pluja, l'humitat del terra i l'eventual agressivitat de l'ambient.
Es classificaran segons el tipus, qualitat, diàmetre i procedència.
Abans de la seva utilització i en especial despres de períodes llargs d'emmagatzematge en obra, s'ha d'inspeccionar la superfície per tal de comprovar que no hi hagi alteracions superficials.
Pèrdua de pes després de l'eliminació d'òxid superficial amb raspall de filferros: < 1%

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
UNE-EN 10080:2006 Acero para el armado del hormigón. Acero soldable para armaduras de hormigón armado. Generalidades.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Han de portar gravades, una marca que identifiqui el país d'origen i la fàbrica i una altra que identifica la classe tècnica (segons l'especificat en l'apartat 10 de la UNE-EN 10080), aquesta marca s'ha de repetir a intervals <= 1,5 m
Cada partida d'acer ha d'anar acompanyada d'una full de subministrament que com a mínim, ha de contenir la informació següent:
- Identificació del subministrador
- Número d'identificació de la certificació d'homologació d'adherència (apartat 32.2 EHE-08 o 34.2 del CODI ESTRUCTURAL)
- Número de série del full de subministrament
- Nom de la fàbrica
- Data d'entrega i nom del peticionari
- Quantitat d'acer subministrat classificat per diàmetres i tipus d'acer
- Diàmetres subministrats
- Designació dels tipus d'acers subministrats segons UNE-EN 10080
- Forma de subministrament: barra o rotlle
- Identificació i lloc de subministrament
- Sistema d'identificació adoptat segons UNE-EN 10080
- Classe tècnica segons l'especificat en l'apartat 10 de la UNE-EN 10080
- Indicació, en el seu cas, de procediments especials de soldadura
El fabricant ha de facilitar un certificat d'assaig que garanteixi el compliment de les característiques anteriors, on s'ha d'incloure la informació següent:
- Data d'emissió del certificat
- Certificat de l'assaig de doblegat-desdoblegat
- Certificat de l'assaig de doblegat simple
- Certificat de l'assaig de fatiga en acers tipus SD
- Certificat de l'assaig de deformació alternativa en acers tipus SD
- Certificat d'homologació d'adherència en el cas en que es garanteixi les característiques d'adherència mitjançant l'assaig de la biga
    - Marca comercial de l'acer
    - Forma de subministrament: barra o rotlles
Segons EHE en Malles electrosoldades, s'ha de facilitar a més:
- Certificat de l'assaig de desenganxament dels nusos
- Certificat de qualificació del personal que realitza la soldadura no resistent
- Certificat d'homologació de soldadors i del procés de soldadura
OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Per a cada partida de subministrament que arribi a l'obra:
    - Recepció del certificat de garantia del fabricant, signat per persona física, segons article 32º de la norma EHE-08 o article 34 del CODI ESTRUCTURAL.
    - Inspecció visual del material i observació de les marques d'identificació.
- Quan l'acer disposi de marcatge CE es comprovarà la seva conformitat mitjançant la verificació documental de que els valors declarats en els documents del marcatge permetin deduir el compliment de les especificacions contemplades en el projecte i a l'article 32 de l'EHE-08 o l'article 34 del CODI ESTRUCTURAL.
Mentre no estigui vigent el marcatge CE per acers corrugats destinats a l'elaboració d'armadures per a formigó armat, hauran de ser conformes a l'EHE-08 o al CODI ESTRUCTURAL i a l'UNE-EN 10080. La demostració d'aquesta conformitat es podrà efectuar mitjançant:
    - La possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut, conforme a l'article 81 de l'EHE-08 o l'article 18 del CODI ESTRUCTURAL
    - La realització d'assaigs de comprovació durant la recepció. Es farà en funció de la quantitat d'acer subministrat:
        - Subministrament < 300 t:
            - Es dividirà el subministrament en lots de com a màxim 40 t que siguin del mateix subministrador, fabricant, designació i série, i es prendran 2 provetes on es realitzaran els següents assaigs:
                - Comprovació de la secció equivalent
                - Comprovació de les característiques geomètriques
                - Assaig de doblat-desdoblat, o alternativament, el de doblat simple
                - A més, es comprovarà com a mínim en una proveta de cada diàmetre, el tipus d'acer utilitzat i el seu fabricant, el límit elàstic, la càrrega de ruptura, l'allargament de ruptura, i l'allargament sota càrrega màxima.
        - Subministrament >= 300 t:
            - Es prendran 4 provetes per a la comprovació de les característiques mecàniques del cas anterior.
            - Alternativament, el Subministrador podrà optar per facilitar un certificat de traçabilitat, signat per persona física, on es declarin els fabricants i les colades de cada subministrament. A més, facilitarà una còpia del certificat del control de producció del fabricant, on es recullin els resultats dels assaigs mecànics i químics de cada colada. En aquest cas, s'efectuaran assaigs de contrast de traçabilitat de colada, mitjançant la determinació de les característiques químiques sobre 1 de cada quatre lots, realitzant com a mínim 5 assaigs.
            - La composició química podrà presentar les variacions següents respecte el certificat de

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25
PÀGINA: 413 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

control de producció per a ser acceptada:
- %Cassaig = %Ccertificat: ±0,03
- %Ceq assaig = %Ceq certificat: ±0,03
- %Passaig = %Pcertificat: ±0,008
- %Sassaig = %Scertificat: ±0,008
- %Nassaig = %Ncertificat: ±0,002
- Un cop comprovada la traçabilitat de la colada, es farà la divisió en lots de com a mínim 15 barres. Par a cada lot, s'assajaran 2 provetes sobre les que es faran els següents assaigs:
- Comprovació de la secció equivalent
- Comprovació de les característiques geomètriques
- Assaig de doblat-desdoblat, o alternativament, el de doblat simple
- Comprovació del límit elàstic, la càrrega de ruptura, la relació entre ells, i l'allargament de ruptura
- En el cas d'estructures sotmeses a fatiga, el comportament de l'acer es podrà demostrar mitjançant la presentació d'un informe d'assaigs, de com a màxim un any d'antiguitat i realitzat en un laboratori acreditat
- En el cas d'estructures situades en zona sísmica, el comportament de l'acer es podrà demostrar mitjançant la presentació d'un informe d'assaigs, de com a màxim un any d'antiguitat, que compleixin amb l'article 32 de la EHE o l'article 34 del CODI ESTRUCTURAL, i realitzat en un laboratori acreditat.
- Comprovacions experimentals de les armadures elaborades durant el subministrament o la seva fabricació en obra:
- El control experimental de les armadures elaborades comprendrà la comprovació de les característiques mecàniques, les d'adherència, i les de les seves dimensions geomètriques, així com les característiques en cas de realitzar soldadura resistent.
- En cas de disposar d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut, la DF podrà eximir la realització de les comprovacions experimentals.
- Es definirà com a lot de control experimental quan es compleixi:
- Pes del lot <= 30 t
- Les armadures fabricades a central aliena a l'obra, hauran de ser subministrades en remeses consecutives des de la mateixa instal·lació de ferralla
- Si es fabriquen a obra, les que s'hagin produït en un període d'1 mes
- Estar fabricades amb el mateix tipus d'acer i forma de producte

Els assaigs per a realitzar el control, es realitzaran en laboratoris autoritzats.
- Comprovació de la conformitat de les característiques mecàniques:
- Armadures fabricades sense processos de soldadura: es realitzarà l'assaig a tracció sobre 2 provetes per a cada mostra corresponent a un diàmetre de cada sèrie. Si l'acer estigués en possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut, la DF podrà realitzar els assaigs sobre una única proveta. En el cas que no s'hagin utilitzat processos de redreçat, es podrà eximir la realització d'aquest assaigs.
- Armadures fabricades amb processos de soldadura: es prendran 4 mostres per lot, corresponents a les combinacions de diàmetres més representatius del procés de soldadura, realitzant-se: assaigs de tracció sobre 2 provetes dels diàmetres més petits de cada mostra, i assaigs de doblat simple, o el de doblat desdoblat, sobre 2 provetes dels diàmetres més grans. Si l'acer estigués en possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut, la DF podrà realitzar els assaigs sobre una única proveta.
- Comprovació de la conformitat de les característiques d'adherència:
- Es prendrà una mostra de 2 provetes per a cada un dels diàmetres que formin part del lot d'acer redreçat, i es determinaran les característiques geomètriques. En el cas que l'acer disposi d'un certificat de les característiques d'adherència segons l'annex C de l'UNE EN 10080, només caldrà determinar l'altura de la corruga.
- Comprovació de la conformitat de les característiques geomètriques:

Es realitzarà, sobre cada unitat a comprovar, una inspecció per determinar la correspondència dels diàmetres de les armadures i el tipus d'acer entre el indicat en el projecte i la fulla de subministrament. A més es revisarà que l'alineació dels seus elements rectes, les seves dimensions, i els diàmetres de doblat, no presentin desviacions observables a simple vista en els trams rectes, i que els diàmetres de doblat i les desviacions geomètriques respecte a les formes d'especejament del projecte són conformes amb les toleràncies establertes en el mateix, o conformes a l'annex 11 de l'EHE-08.
- Comprovacions addicionals en cas de soldadura resistent:
- Si s'utilitza una soldadura resistent per a l'elaboració de l'armat a fàbrica, la DF haurà de demanar les evidències documentals de que el procés està en possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut. Si l'elaboració de l'armat es fa a obra, la DF permetrà la realització de la soldadura resistent només en el cas que es faci un control d'execució intens.
- A més, la DF haurà de disposar la realització d'una sèrie de comprovacions experimentals de la conformitat del procés, en funció del tipus de soldadura, d'acord amb 7.2 de l'UNE 36832.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
La presa de mostra es realitzarà seguint les indicacions de la DF, d'acord a la norma UNE 36-092 i a l'EHE-08 o CODI ESTRUCTURAL. El control plantejat es realitzarà abans de començar el formigonat de les estructures, en el cas de material sense marca de qualitat, o abans de la posta en servei en el cas de que disposi de l'esmentada marca de qualitat de producte.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
S'acceptarà el lot sempre que, en el cas del redreçat, les característiques mecàniques de l'armadura presentin resultats conformes als marges definits a l'EHE-08 (art. 32.2) o el CODI ESTRUECTURAL (art 34.2). En el cas d'altres processos, s'acceptarà el lot quan els assaigs de tracció i doblat compleixin amb les especificacions establertes.
En cas de no complir-se alguna especificació, s'efectuarà una nova presa de mostres del mateix lot. Si es tornés a produir un incompliment d'alguna especificació, es rebutjaria el lot.
En el cas de l'acer subministrat en barra, i respecte a les característiques d'adherència, s'acceptarà el lot si es compleixen les especificacions definides a l'art. 32.2 de l'EHE-08 o l'art. 34.2 del CODI ESTRUCTURAL. En cas contrari, es tornarà a fer una presa de mostres del mateix lot, i si es tornés a donar un incompliment d'alguna especificació, es rebutjarà el lot sencer.
La DF rebutjarà les armadures que presentin un grau d'oxidació excessiu que pugui afectar a les seves condicions d'adherència. Es considerarà oxidació excessiva quan mitjançant un raspallat amb pues metàl·liques, es determini una pèrdua de pes de la barra proveta superior al 1%. S'haurà de comprovar que un cop eliminat l'òxid, l'altura de la corruga compleix amb els límits establerts a l'art. 32.2 de l'EHE-08 o l'art. 34.2 del CODI ESTRUCTURAL.
En el cas de produir-se un incompliment en les característiques geomètriques, es rebutjarà l'armadura que presenti defectes, i es procedirà al repàs de tota la remesa. Si les comprovacions resulten satisfactòries, s'acceptarà la remesa, prèvia substitució de l'armadura defectuosa. En cas contrari, es rebutjarà tota la remesa.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0D MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS

B0D3 LLATES

B0D31- LLATA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0D31-07P4.

Plec de condicions

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

PÀGINA: 414 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Llata de fusta que prové de troncs sans de fibres rectes, uniformes, compactes i paral·leles.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Les cares han de ser planes, escairades i han de tenir les arestes vives.
Els extrems han d'estar acabats mitjançant tall de serra, a escaire.
Ha de conservar les seves característiques per al nombre d'usos previstos.
No ha de tenir signes de putrefacció, corcs, fongs, nusos morts, estelles, semes ni descoloracions.
Es poden admetre esquerdes superficials produïdes per la dessecació que no afectin les característiques de la fusta.
Pes específic aparent (UNE 56-531) (P):): 4 <= P <= 6 kN/m3
Contingut d'humitat (UNE 56-529): <= 15%
Higroscopicitat (UNE 56-532): Normal
Coeficient de contracció volumètrica (UNE 56533) (C): 0,35% <= C <= 0,55%
Coeficient d'elasticitat:
- Fusta de pi: Aprox. 15000 N/mm2
- Fusta d'avet: Aprox. 14000 N/mm2
Duresa (UNE 56-534): <= 4
Resistència a la compressió (UNE 56-535):
- En la direcció paral·lela a les fibres: >= 30 N/mm2
- En la direcció perpendicular a les fibres: >= 10 N/mm2
Resistència a la tracció (UNE 56-538):
- En la direcció paral·lela a les fibres: >= 30 N/mm2
- En la direcció perpendicular a les fibres: >= 2,5 N/mm2
Resistència a la flexió (UNE 56-537): >= 30 N/mm2
Resistència a l'esforç tallant: >= 5 N/mm2
Resistència al clivellament (UNE 56-539): >= 1,5 N/mm2
Toleràncies:
- Llargària nominal: + 50 mm, - 25 mm
- Amplària nominal: ± 2 mm

Classe	Gruix nominal (mm)		
	< 50	50 a 75	> 75
	Tolerància (mm)		
T1	±3	±4	+6,-3
T2	±2	±3	+5,-2
T3	±1,5	±1,5	±1,5

- Fletxa: ± 5 mm/m
- Torsió: ± 2°

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: De manera que no s'alterin les seves condicions.
Emmagatzematge: De manera que no es deformin i en llocs secs i ventilats, sense contacte directe amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0D MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS

B0DZ MATERIALS AUXILIARS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS

B0DZ1- DESENCOFRANT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0DZ1-0ZLZ.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Elements auxiliars per al muntatge d'encofrats i apuntalaments, i per a la protecció dels espais de treball a les bastides i els encofrats.
S'han considerat els elements següents:
- Tensors per a encofrats de fusta
- Grapes per a encofrats metàl·lics
- Fleixos d'acer laminat en fred amb perforacions, per al muntatge d'encofrats metàl·lics
- Desencofrants
- Conjunts de perfils metàl·lics desmuntables per a suport d'encofrat de sostres o de cassetons recuperables
- Bastides metàl·liques
- Elements auxiliars per a plafons metàl·lics
- Tubs metàl·lics de 2,3" de D, per a confecció d'entramats, baranes, suports, etc.
- Element d'unió de tubs de 2,3" de D, per a confecció d'entramat, baranes, suports, etc.
- Planxa d'acer, de 8 a 12 mm de gruix per a protecció de rases, pous, etc.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Tots els elements han de ser compatibles amb el sistema de muntatge que utilitzi l'encofrat o apuntalament i no han de disminuir les seves característiques ni la seva capacitat portant.
Han de tenir la resistència i la rigidesa suficient per a garantir el compliment de les toleràncies dimensionals i per a resistir, sense assentaments ni deformacions perjudicials, les accions que es puguin produir sobre aquests com a conseqüència del procés de formigonament i, especialment, per les

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?DescarregarTrue&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

PÀGINA: 415 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

pressions del formigó fresc o dels mètodes de compactació utilitzats.
Aquestes condicions s'han de mantenir fins que el formigó hagi adquirit la resistència suficient per a suportar les tensions a que serà sotmès durant el desencofrat o desemmotllat.
Es prohibeix l'ús d'alumini en motlles que hagin d'estar en contacte amb el formigó, excepte quan es faciliti a la DF certificat emès per una entitat de control, conforme els panells han rebut tractament superficial que eviti la reacció amb els àlcalis del ciment
DESENCOFRANT:
Vernis antiadherent format amb silicones o preparat amb olis solubles en aigua o greix diluït.
No s'ha d'utilitzar com a desencofrant el gas-oil, els greixos comuns ni altres productes anàlegs.
Ha d'evitar l'adherència entre el formigó i l'encofrat, sense alterar l'aspecte posterior del formigó ni impedir l'aplicació de revestiments.
No ha d'impedir la construcció de junts de formigonat, en especial quan es tracti d'elements que s'hagin d'unir per a treballar de forma solidària.
No ha d'alterar les propietats del formigó amb què estigui en contacte, ni les armadures o l'encofrat, i no ha de produir efectes perjudicials al mediambient
S'ha de facilitar a la DF un certificat on es reflecteixin les característiques del producte i els seus possibles efectes sobre el formigó, abans de la seva aplicació

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: De manera que no s'alterin les seves condicions.
Emmagatzematge: En lloc sec, protegit de la intempèrie i sense contacte directe amb el terra, de manera que no s'alterin les seves condicions.
DESENCOFRANT:
Temps màxim d'emmagatzematge: 1 any

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
Orden de 9 de marzo de 1971 por la que se aprueba la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0F MATERIALS BÀSICS DE CERÀMICA

B0F1 MAONS CERÀMICS

B0F1A- MAÓ CALAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0F1A-0760.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Peces d'argila cuita utilitzades en el ram de paleta (façanes vistes o revestides, estructures portants i no portants, murs i divisòries interiors, tant a edificació com a enginyeria civil)
S'han considerat els tipus següents:
En funció de la densitat aparent:
- Peces LD, amb una densitat aparent menor o igual a 1000 kg/m3, per a parets revestides
- Peces HD, peces per a elements sense revestir o per a revestir i amb una densitat aparent més gran de 1000 kg/m3
En funció del nivell de confiança de les peces respecte a la resistència a la compressió:
- Peces de categoria I: peces amb una resistència a compressió declarada amb probabilitat de no assolir-se inferior al 5%.
- Peces de categoria II: peces que no compleixen el nivell de confiança especificat per la categoria I.
En funció del volum i disposició de forats:
- Peces massisses
- Peces calades
- Peces alleugerides
- Peces foradades
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Les peces han de presentar regularitat de dimensions i de forma.
No ha de tenir esquerdes, forats, exfoliacions, ni escrostonaments d'arestes.
Si és de cara vista no ha de tenir imperfeccions, taques, cremades, etc. i la uniformitat de color en el maó i en el conjunt de les remeses ha de complir les condicions subjectives requerides per la DF.
La disposició dels forats ha de ser de manera que no hi hagi risc de que apareguin fissures en els envanets i parets de la peça durant la seva manipulació o col·locació.
Ha de tenir una textura uniforme. Està suficientment cuit si s'aprecia un so agut en ser colpejat i un color uniforme en fracturar-se.
El fabricant ha de declarar la dimensions nominals de les peces en mil·límetres i en l'ordre de llarg, ample i alt.
Volum de forats:
- Massís: <= 25%
- Calat: <= 45%
- Alleugerit: <= 55%
- Foradat: <= 70%
Volum de cada forat: <= 12,5%
Gruix total dels envanets (relació amb el gruix total):
- Massís: >= 37,5%
- Calat: >= 30%
- Alleugerit: >= 20%
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
Característiques essencials en peces per a ús en elements amb requisits estructurals:
- Resistència mitja a compressió (UNE-EN 772-1): >= 5 N/mm2, >= valor declarat pel fabricant, amb indicació de categoria I o II
- Adherència (UNE-EN 1052-3): >= valor declarat pel fabricant

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 416 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

- Contingut en sals solubles actives (UNE-EN 772-5): <= valor declarat pel fabricant, amb indicació de la seva categoria
Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències davant el foc:
- Classe de reacció al foc: exigència en funció del contingut en massa o volum, de materials orgànics distribuïts de forma homogènia:
    - Peces amb <= 1,0%: A1
    - Peces amb > 1,0% (UNE-EN 13501-1)
Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències acústiques:
- Tolerància en les dimensions (UNE-EN 772-16): <= valor declarat pel fabricant, amb indicació de la categoria
- Forma de la peça (UNE-EN 771-1)
- Especificacions dels forats: Disposició, volum, superfície, gruix dels envanets (UNE-EN 772-3)
- Densitat absoluta (UNE-EN 772-13):
- Tolerancia de la densitat (UNE-EN 772-13): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits següents en funció de la categoria.
    - D1: <= 10%
    - D2: <= 5%
    - Dm: <= desviació declarada pel fabricant en %
Característiques essencials en peces per als usos previstos en l'apartat 4.1 del DB HE 1:
- Propietats tèrmiques (UNE-EN 1745)
- Permeabilitat al vapor d'aigua (UNE-EN 1745)
Els pinyols de calç no han de reduir la resistència de la peça (després de l'assaig reiteratiu sobre aigua en ebullició i la dessecació posterior a una temperatura de 105°C) en més de 10% si el maó és per a revestir i un 5% si es de cara vista, ni han de provocar més escrostonaments dels admesos un cop s'hagi submergit en aigua un temps mínim de 24 h.
PECES LD:
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
Característiques essencials:
- Per a ús de cara vista o amb protecció de morter de capa fina:
    - Durabilitat (resistència gel/desgel)
Característiques essencials en peces per a ús en elements amb requisits estructurals:
- Per a peces perforades horitzontalment amb una dimensió >= 400 mm i envanets exteriors < a 12 mm que hagin d'anar revestides amb un lliscat:
    - Expansió per humitat (UNE-EN 772-19)
- Per a ús de cara vista o amb protecció de morter de capa fina:
    - Contingut en sals solubles actives (UNE-EN 772-5): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits especificats a l'UNE-EN 771-1 en funció de la categoria
Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències acústiques:
- Densitat aparent (UNE-EN 772-13): <= 1000 kg/m3
PECES HD:
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
Característiques essencials:
- Durabilitat (resistència gel/desgel): Indicació de la categoria en funció del grau d'exposició
Característiques essencials en peces per a ús en elements amb requisits estructurals:
- Expansió per humitat (UNE-EN 772-19)
- Per a ús de cara vista o amb protecció de morter de capa fina:
    - Contingut en sals solubles actives (UNE-EN 772-5): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits especificats a l'UNE-EN 771-1 en funció de la categoria
Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències acústiques:
- Densitat aparent (UNE-EN 772-13): >= 1000 kg/m3
Característiques essencials en peces per a ús en cara vista o en barreres anticapil·laritat:
- Absorció d'aigua: <= valor declarat pel fabricant
    - Cara vista (UNE-EN 771-1)
    - Barreres anticapil.laritat (UNE-EN 772-7)
Característiques complementàries:
- Succió immersió 60 ±2 s (UNE-EN 772-11) : <= valor declarat pel fabricant

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Empaquetats sobre palets, de manera no totalment hermètica.
Emmagatzematge: De manera que no es trenquin o s'escantonin. No han d'estar en contacte amb terres que continguin solucions salines, ni amb productes que puguin modificar les seves característiques (cendres, fertilitzants, greixos, etc.).

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 771-1:2003 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 1: Piezas de arcilla cocida.
UNE-EN 771-1:2003/A1:2006 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 1: Piezas de arcilla cocida.
Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Si el material ha de ser component del full principal del tancament exterior d'un edifici, el fabricant ha de declarar els valors de les propietats hídriques següents, d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del DB HS 1:
- Absorció d'aigua per capil·laritat
- Succió o tasa d'absorció d'aigua inicial (kg/m2.min)
- Absorció d'aigua a llarg termini o per immersió total (% o g/m3)
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a murs, pilars i particions (peces Categoria I*). * Peces amb una resistència a compressió declarada amb una probabilitat d'error inferior o igual al 5%. Es pot determinar amb el valor mitjà o amb el valor característic:
    - Sistema 2+: Declaració de Prestacions
- Productes per a murs, pilars i particions (peces Categoria II**). ** Peces amb una resistència a compressió declarada amb una probabilitat d'error superior al 5%. Es pot determinar amb el valor mitjà o amb el valor característic:
    - Sistema 4: Declaració de Prestacions
A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents:
- Classificació segons DB-SE-F (Taula 4.1)
- Marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol. El símbol normalitzat del marcatge CE s'ha d'acompanyar de la següent informació:

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 417 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

- Numero d'identificació del organisme notificat (només per al sistema 2+)
- Marca del fabricant i lloc d'origen
- Dos últims dígits del any en que s'ha imprès el marcat CE.
- Número del certificat de conformitat del control de producció a fàbrica, en el seu cas
- Referència a la norma EN 771-1
- Descripció de producte: nom generic, material, dimensions, .. i ús al que va destinat.
- Informació de les característiques essencials segons annex ZA de l'UNE-EN 771-1

OPERACIONS DE CONTROL:
El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.
Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.
Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent
Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.
Les peces de categoria I tindran una resistència declarada. El fabricant aportarà la documentació que acrediti que el valor declarat de la resistència a compressió s'obtingui segons estableix l'UNE-EN 771-3 i assajades segons l'UNE-EN 772-1, i l'existència d'un pla de control de producció industrial que doni garanties.
Les peces de categoria II tindran una resistència a compressió declarada igual al valor mig obtingut en assaig segons UNE-EN 772-1, tot i que el nivell de confiança pot resultar inferior al 95%.
En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s'ha de fer les comprovacions següents:
- Abans de començar l'obra de cada 45000 unitats que arribin a l'obra, s'ha de determinar la resistència a la compressió d'una mostra de 6 maons, segons la norma UNE-EN 772-1.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Si en els terminis establerts al començar l'obra no es fa l'entrega dels certificats de qualitat del fabricant, es realitzarà una sèrie completa d'assaigs sobre el material rebut a càrrec del Contractista.
En general, els resultats dels assaigs sobre totes les peces de les mostres han de complir les condicions especificades.
En el cas de la resistència a compressió, el valor a comparar amb l'especificació s'obtindrà amb la fórmula: Rck = Rc - 1,64 s, essent:
- s: Desviació típica (n-1), s ^2 = (Rci Rc) ^2/(n-1)
- Rc: Valor mig de les resistències de les provetes
- Rci: Valor de resistència de cada proveta
- n: Nombre de provetes assajades

En cas d'incompliment en un assaig, es repetirà, a càrrec del contractista, sobre el doble numero de mostres del mateix lot, acceptant-ne aquest, quan els resultats obtinguts siguin conformes a les especificacions exigides.
- En element estructural incloure la verificació:
  - En el cas de l'assaig de massa, es prendrà com a resultat el valor mig de les 6 determinacions realitzades.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0G Peces prefabricades

B0G1- Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0G1-VH5T.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Peça prefabricada d'aspecte semblant a la pedra natural, obtinguda per un procés d'emmotllament d'una mescla de ciment, granulats seleccionats i, eventualment, additius i/o colorants.
S'han considerat els tipus de peces següents:
- Placa plana
- Peça de coronament de paret amb 1 o 2 trencaaigües, o amb cantells en escaire
- Peça amb trencaaigües
- Peça amb els cantells en escaire
- Peça en L

S'han considerat els acabats superficials següents:
- Llis
- Abuixardat
- Rentat a l'àcid
- Polit

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha de tenir la cara plana i les arestes rectes.
No ha de tenir taques, escantonaments, esquerdes o d'altres defectes superficials.
L'acabat superficial, polit, abrillantat, abuixardat, etc. ha d'estar fet a fàbrica, i no ha de presentar defectes superficials (taques, escantonaments, esquerdes, etc.).
Les armadures de reforç no s'han de veure en cap de les cares.
Toleràncies:
- Dimensions: ± 4 mm
- Fletxa de les arestes: ± 0,1%
- Planor: ± 2 mm
- Balcaments: ± 1 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Protegida de manera que no s'alterin les seves característiques.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, de la intempèrie i sense contacte amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 418 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
El fabricant ha de facilitar, si se li demana, les dades següents:
- Absorció d'aigua
- Gelabilitat
- Propietats higrotèrmiques (segons l'article 4.1 del DB HE1)
OPERACIONS DE CONTROL:
El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.
Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.
Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent
Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.
Inspecció visual del material en cada subministrament.
En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s'ha de fer les comprovacions següents:
- Abans de començar l'obra, si varia el subministrament, i per cada 500 m2 de plaques que arribin a l'obra es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions tècniques, incloent els resultats dels assaigs següents, realitzats per un laboratori acreditat:
- Absorció d'aigua
- Gelabilitat
En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.
- Control de característiques geomètriques cada 500 m2 segons la norma UNE EN 13373
  - Dimensions
  - Balcaments
  - Gruix
  - Diferència de llargària entre les arestes
  - Angles
  - Rectitud d'arestes
  - Planor
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Si en els terminis establerts al començar l'obra no es fa l'entrega dels certificats de qualitat del fabricant, s'ha de realitzar una sèrie completa d'assaigs a càrrec del Contractista.
Els resultats dels assaigs sobre totes les peces de les mostres han de complir les condicions especificades. En cas d'incompliment, s'ha de repetir l'assaig, a càrrec del contractista, sobre el doble número de mostres del mateix lot, acceptant-se aquest, quan els resultats obtinguts sobre totes les peces resultin satisfactoris.

B7 IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

B7B GEOTÈXTILS

B7B1- GEOTÈXTIL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B7B1-0KQ7.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Material tèxtil pla, permeable, polimèric (sintètic o natural), que pot ser no teixit, teixit o tricotat, que s'utilitza en contacte amb sòls o altres materials en aplicacions geotècniques i d'enginyeria civil.
S'han considerat els materials següents:
- Feltre de polipropilè format per filaments sintètics no teixits lligats mecànicament
- Feltre de poliéster termoestable fet amb fibres de poliéster sense teixir, consolidat mecànicament mitjançant punxonament
- Feltre amb un 70% de fibres de polipropilè i un 30% de fibres de polietilè, sense teixir, termosoldat
- Feltre teixit de fibres de polipropilè
- Fibra de vidre amb insercions de fils de reforç longitudinals
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
La funció principal del geotèxtil pot ser:
- F: Filtració
- S: Separació
- R: Reforç
- D: Drenatge
- P: Protecció
- STR: Relaxació de tensions entre capes del ferm
- B: Barrera entre capes per a impermeabilització del ferm
Un geotèxtil pot ser apte per varies funcions.
La funció de separació no es pot especificar sola, ha d'anar amb la de filtració o reforç.
La làmina estesa ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes. Les vores han de ser rectes.
Ha de ser resistent a la perforació i als esforços de tracció en el seu pla.
Ha de ser permeable a l'aigua i al vapor.
Ha de resistir l'acció dels agents climàtics i de les substàncies actives naturals del sòl.
Els geotèxtils que no s'hagin sotmès a l'assaig de resistència a la intempèrie s'han de cobrir el mateix dia de la seva col·locació.
Les característiques exigides per als geotèxtils estan en funció de l'ús i venen regulats per la norma corresponent. La relació ús-norma-funcions és la següent:
- UNE-EN 13249: Carreteres i altres zones de trànsit (excepte vies ferroviàries i capes de trànsit asfàltic): F, R, F+S, R+S, F+R, F+R+S
- UNE-EN 13250: Construccions ferroviàries: F, R, F+S, R+S, F+R, F+R+S

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 419 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?DescarregarTrue&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

- UNE-EN 13251: Moviments de terres, fonaments i estructures de contenció: F, R, F+S, R+S, F+R, F+R+S
- UNE-EN 13252: Sistemes de drenatge: F, D, F+S, F+D, F+S+D
- UNE-EN 13253: Obres per al control de l'erosió (protecció costera i revestiment de talussos): F, R, F+S, R+S, F+R, F+R+S
- UNE-EN 13254: Construcció d'embassaments i presses: F, R, P, F+S, R+S, F+R, R+P, F+R+S
- UNE-EN 13255: Construcció de canals: F, R, P, F+S, R+S, F+R, R+P, F+R+S
- UNE-EN 13256: Construcció de túnels i estructures subterrànies: P
- UNE-EN 13257: Abocadors de residus sòlids: F, R, P, F+S, R+S, F+R, R+P, F+R+S
- UNE-EN 13265: Contenidors de residus líquids: F, R, P, F+R, R+P
- UNE-EN 15381: Paviments i capes de trànsit asfàltiques: R, STR, B, R+STR+B

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:

Per a tots els geotèxtils:

- Característiques essencials:
  - Resistència a la tracció (UNE-EN ISO 10319)
  - Allargament a la càrrega màxima (UNE-EN ISO 10319)
  - Durabilitat (UNE EN corresponent segons ús)

Per a tots els geotèxtils excepte per a ús en paviments i capes de trànsit asfàltiques:

- Característiques complementàries per a condicions d'ús específiques:
  - Resistència a la tracció de cavalcaments i junts (UNE-EN ISO 10321)
  - Característiques de fricció (UNE-EN ISO 12957-1, UNE-EN ISO 12957-2)
  - Resistència al deteriorament durant la instal.lació sota una càrrega repetida (UNE-EN ISO 10722)

Funció: Filtració (F).

- Característiques essencials:
  - Resistència a la perforació dinàmica (assaig per caiguda del con) (UNE-EN ISO 13433)
  - Dimensió d'obertura característica (UNE-EN ISO 12956)
  - Permeabilitat a l'aigua perpendicularment al pla (índex de velocitat) (UNE-EN ISO 11058)
- Característiques complementàries per a condicions d'ús específiques:
  - Punxonament estàtic (assaig CBR) (UNE-EN ISO 12236)
  - Abrasió (UNE-EN ISO 13427), en construccions ferroviàries

Funció: Reforç (R) o Reforç i Separació (R+S):

- Característiques essencials:
  - Punxonament estàtic (assaig CBR) (UNE-EN ISO 12236)
  - Resistència a la perforació dinàmica (assaig per caiguda del con) (UNE-EN ISO 13433)
- Característiques complementàries per a condicions d'ús específiques, excepte en paviments i capes de trànsit asfàltiques:
  - Rigidesa al 2%, 5% i 10% (UNE-EN ISO 10319)
  - Fluència en tracció (UNE-EN 13431)
  - Permeabilitat a l'aigua perpendicularment al pla (índex de velocitat) (UNE-EN ISO 11058)
- Característiques complementàries per a condicions d'ús específiques, en construccions ferroviàries:
  - Abrasió (UNE-EN ISO 13427)
- Característiques complementàries per a condicions d'ús específiques, en paviments i capes de trànsit asfàltiques:
  - Resistència a l'envelliment a la intempèrie (UNE-EN 12224)
  - Punt de fussió (UNE-EN ISO 3146)
  - Resistència alcalina (UNE-EN 14030)

Funció: Filtració i Separació (F+S):

- Característiques essencials:
  - Punxonament estàtic (assaig CBR) (UNE-EN ISO 12236)
  - Resistència a la perforació dinàmica (assaig per caiguda del con) (UNE-EN ISO 13433)
  - Dimensió d'obertura característica (UNE-EN ISO 12956)
  - Permeabilitat a l'aigua perpendicularment al pla (índex de velocitat) (UNE-EN ISO 11058)

Funció: Filtració i Reforç (F+R) o Filtració, Reforç i Separació (F+R+S):

- Característiques essencials:
  - Resistència a la perforació dinàmica (assaig per caiguda del con) (UNE-EN ISO 13433)
  - Dimensió d'obertura característica (UNE-EN ISO 12956)
  - Punxonament estàtic (assaig CBR) (UNE-EN ISO 12236)
  - Permeabilitat a l'aigua perpendicularment al pla (índex de velocitat) (UNE-EN ISO 11058)

Funció: Drenatge (D):

- Característiques essencials:
  - Capacitat de fluxe d'aigua en el pla (tou/tou) (UNE-EN ISO 12958)
- Característiques complementàries:
  - Fluència en compressió (UNE-EN ISO 25619-1)
- Característiques complementàries per a condicions d'ús específiques:
  - Resistència a la tracció de junts interns (UNE-EN ISO 13426-2)
  - Capacitat de fluxe d'aigua en el pla (tou/rígid o rígid/rígid)(UNE-EN ISO 12958)

Funció: Filtració i drenatge (F+D):

- Característiques essencials:
  - Resistència a la perforació dinàmica (assaig per caiguda del con) (UNE-EN ISO 13433)
  - Capacitat de fluxe d'aigua en el pla (tou/tou) (UNE-EN ISO 12958)
  - Dimensió d'obertura característica (UNE-EN ISO 12956)
  - Permeabilitat a l'aigua perpendicularment al pla (índex de velocitat) (UNE-EN ISO 11058)

Funció: Filtració, separació i drenatge (F+S+D):

- Característiques essencials:
  - Resistència a la perforació dinàmica (assaig per caiguda del con) (UNE-EN ISO 13433)
  - Punxonament estàtic (assaig CBR) (UNE-EN ISO 12236)
  - Capacitat de fluxe d'aigua en el pla (tou/tou) (UNE-EN ISO 12958)
  - Dimensió d'obertura característica (UNE-EN ISO 12956)
  - Permeabilitat a l'aigua perpendicularment al pla (índex de velocitat) (UNE-EN ISO 11058)

Funció: Protecció (P):

- Característiques essencials:
  - Resistència a la perforació dinàmica (assaig per caiguda del con) (UNE-EN ISO 13433)
  - Característiques de protecció: (UNE-EN 13719, UNE-EN 14574)

Funció: Reforç i Protecció (R+P):

- Característiques essencials:
  - Punxonament estàtic (assaig CBR) (UNE-EN ISO 12236)
  - Resistència a la perforació dinàmica (assaig per caiguda del con) (UNE-EN ISO 13433)
  - Característiques de protecció: (UNE-EN 13719, UNE-EN 14574)

Funció relaxació de tensions (STR):

- Característiques essencials:
  - Punxonament estàtic (assaig CBR) (UNE-EN ISO 12236)
  - Retenció del betum (UNE-EN 15381)
- Característiques complementàries per a condicions d'ús específiques:
  - Resistència a l'envelliment a la intempèrie (UNE-EN 12224)
  - Punt de fussió (UNE-EN ISO 3146)
  - Resistència alcalina (UNE-EN 14030)

Funció: Barrera entre capes (B):

- Característiques essencials:
  - Punxonament estàtic (assaig CBR) (UNE-EN ISO 12236)
  - Resistència a la perforació dinàmica (assaig per caiguda del con) (UNE-EN ISO 13433)
- Característiques complementàries per a condicions d'ús específiques:
  - Resistència a l'envelliment a la intempèrie (UNE-EN 12224)
  - Punt de fussió (UNE-EN ISO 3146)
  - Resistència alcalina (UNE-EN 14030)

Funció: Reforç, relaxació de tensions i barrera entre capes (R+STR+B):

- Característiques essencials:
  - Punxonament estàtic (assaig CBR) (UNE-EN ISO 12236)

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 420 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?DescarregarTrue&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

- Resistència a la perforació dinàmica (assaig per caiguda del con) (UNE-EN ISO 13433)
- Retenció del betum (UNE-EN 15381)

Els geotèxtils que s'utilitzin en obres de carreteres regulades pel PG-3, hauran de complir les especificacions addicionals per a cada ús que s'especifiquen a l'article 290 del mateix.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En bobines o rotlles, amb un embalatge opac que eviti el seu deteriorament per l'acció de la llum solar.
Emmagatzematge: En llocs llisos, secs, nets i lliures d'objectes tallants.
Els rotlles s'han de mantenir en el seu envàs, apilats en posició horitzontal.
Quan l'emmagatzematge en obra sigui superior a 15 dies s'han de col·locar en llocs protegits del sol.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 13249:2017 Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en la construcción de carreteras y otras zonas de tráfico (excluyendo las vías férreas y las capas de rodadura asfáltica).
UNE-EN 13250:2017 Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en construcciones ferroviarias.
UNE-EN 13251:2017 Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en movimientos de tierras, cimentaciones y estructuras de contención.
UNE-EN 13252:2017 Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en sistemas de drenaje.
UNE-EN 13253:2017 Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en obras para el control de la erosión (protección costera y revestimiento de taludes).
UNE-EN 13254:2017 Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en la construcción de embalses y presas.
UNE-EN 13255:2017 Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en la construcción de canales.
UNE-EN 13256:2017 Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en la construcción de túneles y estructuras subterráneas.
UNE-EN 13257:2017 Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en los vertederos de residuos sólidos.
UNE-EN 13265:2017 Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en proyectos de contenedores de residuos líquidos.
UNE-EN 15381:2008 Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en pavimentos y cubiertas asfálticas.
* Orden FOM/510/2018, de 8 de mayo, por la que se modifica la Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a carreteres, vies fèrries, fonamentacions i murs, sistemes de drenatge, control de l'erosió, embassaments i preses, canals, túnels i estructures subterrànies, abocadors de residus líquids o contenció, emmagatzematge de residus sòlids o abocadors de residus de Funció: Fluid o barrera de gas, capa de protecció, drenatge i/o filtració, i reforç,
- Productes per a paviments i capes de trànsit asfàltiques de Funció: Reforç, relaxació de tensions i barrera entre capes:
  - Sistema 2+: Declaració de Prestacions
- Productes utilitzats en totes les obres de Funció: capa de separació:
  - Sistema 4: Declaració de Prestacions

L'albarà contindrà, com a mínim, les següents dades:
- Noms i adreça del fabricant i de la empresa subministradora
- Data de subministrament i de fabricació
- Identificació del vehicle que el transporta
- Quantitat que es subministra
- Designació de la marca comercial i tipus de producte subministrat
- Nom i adreça del comprador i del destí
- Referència de la comanda
- Condicions d'emmagatzematge si fos necessari

El producte ha d'estar marcat de manera clara i indeleble amb la informació especificada a la norma UNE-EN ISO 10320.
El producte ha de portar marques d'identificació per al control durant la instal·lació, que contenguin com a mínim nom i tipus de producte, que es repeteixin cada 5 m.
El símbol de marcatge CE estarà fixat directament al geotèxtil o a una etiqueta fixada al mateix. Quan no sigui possible es fixarà a l'embalatge o a la documentació d'acompanyament.
El marcat i etiquetatge CE ha d'incloure la informació següent:
- Símbol del marcatge CE
- Els dos últims dígits de l'any en què es va fixar el marcat per primera vegada
- Codi d'identificació i tipus de producte
- Número de referència de la declaració de prestacions
- Nivell o classe de prestacions declarat
- Data de l'especificació tècnica harmonitzada aplicable
- Número d'identificació de l'organisme de certificació
- Ús previst, segons s'especifica a la norma armonitzada aplicable

Informació que s'ha de subministrar amb al producte:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Identificació del producte
- Massa nominal en kg
- Dimensions
- Massa nominal per unitat de superfície (g/m2)
- Tipus de polímer principal
- Classificació del producte segons ISO 10318

En el cas que el material declari contingut reciclat, el fabricant ha de mostrar, si se li demana, la documentació que acrediti aquest contingut.
OPERACIONS DE CONTROL:
Comprobació de que la documentació que acompanya al producte es la establerta al punt anterior.
Verificació de que els valors declarats als documents de marcatge CE compleixen les especificacions de la DT.
Inspecció visual del material en cada subministrament.
Si es detecta qualsevol anomalia durant el transport, emmagatzematge o manipulació dels productes, la DF pot disposar en qualsevol moment la realització de comprovacions i assaigs.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

PÀGINA: 421 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i els criteris indicats a les normes de procediment corresponents.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'admetran les membranes que no es presentin en bon estat, degudament etiquetades i acompanyades amb el corresponent certificat de qualitat del fabricant on es garanteixin les condicions exigides.
En cas de no conformitat d'algun assaig o comprovació, la DF indicarà les mesures a adoptar (nous assaigs o rebuig del lot).

B8 REVESTIMENTS

B83 MATERIALS PER A APLACATS

B831- GANXO PER A APLACATS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B831-0WO1.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Materials auxiliars per a aplacats.
S'han considerat els elements següents:
- Ganxo d'acer inoxidable per a l'ancoratge d'aplacats
Toleràncies:
- Llargària del perfil (L):
  - L =< 3 000 mm: ± 3 mm
  - 3 000 < L =< 5 000 mm: ± 4 mm
  - L >= 5 000 mm: ± 5 mm
- Amplària del perfil: ± 0,5 mm
- Amplària de l'ala:
  - Ala compresa entre dos plecs: ± 0,5 mm
  - Ala compresa entre plec i vora tallada: ± 1,0 mm
- Angle format per l'ala i l'anima: ± 2º
- Rectitud del perfil: < L/400 (L=llargària nominal)
- Torsió: relació h/W < 0,1 (W=amplària nominal; h=distància que es separa d'una superfície plana l'extrem no travat del perfil)
GANXO D'ACER GALVANITZAT:
La part posterior del ganxo ha de tenir una forma que garanteixi l'ancoratge. La part davantera ha de garantir la subjecció de les peces de l'aplacat.
Diàmetre: >= 0,5 cm
Llargària de l'ancoratge o suport de les peces: >= 2 cm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

GANXO I PLATINA:
Subministrament: En caixes.
Emmagatzematge: En llocs protegits de la intempèrie i d'impactes.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

GANXO, PLATINA I PERFILERIA:
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

PERFILERIA:
GANXO I PLATINA:
No hi ha normativa de compliment obligatori.

B9 MATERIAL PER A PAVIMENTS

B96 MATERIALS PER A VORADES

B962- PEÇA RECTA DE FORMIGÓ PER A VORADES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B962-0GQV.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Peça prefabricada de formigó no armat de forma prismàtica, massissa i amb una secció transversal adequada a les superfícies exteriors a les que delimita.
S'han considerat els tipus següents:
- Monocapa: Peça formada per un sol tipus de formigó
- Doble capa: Peça amb diferents tipus de formigó en la seva estructura principal i en la seva capa superficial
S'han considerat les formes següents:
- Recta
- Corba
- Recta amb rigola
- Per a guals
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
La peça ha de tenir un color i una textura uniformes a tota la superfície.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 422 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

La cara vista no ha de tenir esquerdes, escantonaments ni altres defectes.
Les cares horitzontals han de ser planes i paral·leles.
El cantells poden ser bisellats, arrodonits, corbs o xamfranats.
No han de ser visibles els granulats del morter en la capa vista.
La textura i el color no han de presentar diferències significatives respecte de qualsevol mostra facilitada pel fabricant i aprovada pel comprador.
En el cas de peces bicapa, no ha d'existir separació entre les dues capes.
En les peces de color, pot estar acolorida la capa superficial o tota la peça.
La forma d'expressió de les mesures ha de ser: Al·çària x amplària.
Gruix de la capa vista: >= 4 mm
Classes en funció de la resistència climàtica:
- Classe 1 (marcat A): sense mesura del % d'absorció d'aigua
- Classe 2 (marcat B): <= 6% d'absorció d'aigua
- Classe 3 (marcat D): valor mitjà <= 1 kg/m2 de pèrdua de massa després de l'assaig glaç-desglaç; cap valor unitari > 1,5

Classes en funció de la resistència al desgast per abrasió:
- Classe 1 (marcat F): sense mesura d'aquesta característica
- Classe 3 (marcat H): <= 23 mm
- Classe 4 (marcat I): <= 20 mm

Classes en funció de la resistència a flexió:
- Classe 1 (marcat S): valor mitjà: >= 3,5 MPa; valor unitari: >= 2,8 MPa
- Classe 2 (marcat T): valor mitjà: >= 5,0 MPa; valor unitari: >= 4,0 MPa
- Classe 3 (marcat U): valor mitjà: >= 6,0 MPa; valor unitari: >= 4,8 MPa

Les característiques dimensionals, físiques i mecàniques han de complir les especificacions de la norma UNE-EN 1340 i s'han de determinar segons aquesta norma.
Toleràncies:
- Desviació de la llargària respecte de la llargària nominal: ± 1% al mm més pròxim, >= 4 mm, <= 10 mm
- Desviació d'altres dimensions, excepte el radi:
  - Cares vistes: ± 3% al mm més pròxim, >= 3 mm, <= 5 mm
  - Altres parts: ± 5% al mm més pròxim, >= 3 mm, <= 10 mm
- Desviació màxima respecte de la planor i la rectitud en les cares planes i cantells rectes:
  - Dispositiu de mesura de 300 mm de llargària: ± 1,5 mm
  - Dispositiu de mesura de 400 mm de llargària: ± 2 mm
  - Dispositiu de mesura de 500 mm de llargària: ±2,5 mm
  - Dispositiu de mesura de 800 mm de llargària: ± 4 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 1340:2004 Bordillos prefabricados de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo.
UNE 127340:2006 Bordillos prefabricados de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo. Complemento nacional a la Norma UNE-EN 1340.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
A l'albarà de lliurament, hi ha de constar la següent informació com a mínim:
- Identificació del fabricant o la fàbrica
- Data d'entrega del producte, quan es produeix abans de la considerada com a apta per a l'ús
- Identificació de les classes en relació a la resistència climàtica, la resistència a l'abrasió i la resistència a la flexió
- Referència a la norma UNE-EN 1340
- Identificació del producte
- Marcat CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol

Sobre un 0,5 % de les peces, amb un mínim d'una unitat per paquet, o a l'embalatge quan no sigui reutilitzat, hi ha de constar la següent informació:
- Identificació del fabricant o la fàbrica
- Data de producció
- Data d'entrega del producte, quan es produeix abans de la considerada com a apta per a l'ús.
- Identificació de les classes en relació a la resistència climàtica, la resistència a l'abrasió i la resistència a la flexió
- Referència a la norma UNE-EN 1340
- A l'embalatge: marcat CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a usos interns incloent les premises de transport públic de Nivell o Classe: A1*. *
Productes o materials que no necessiten sotmetre's a assaig de reacció al foc (per exemple productes o materials de la classe A1 conformement a la Decisió 96/603/CE, i les seves modificacions),
- Productes per a cobertes de Nivell o Classe: es considera que satisfan els requisits enfront del foc extern **. ** Decisió de la Comissió 2000/553/CE, modificada,
- Productes per a ús extern i acabat de carrers, cobrint àrees externes de circulació de vianants i de vehicles:
  - Sistema 4: Declaració de Prestacions

OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- En cada subministrament, es realitzaran els controls següents:
  - Inspecció visual del material, identificació de les marques corresponents (UNE-EN 1339, UNE-EN 1340) i recepció del certificat de qualitat del fabricant.
  - Control dimensional sobre un 10 % de les peces rebudes (UNE-EN 1339, UNE-EN 1340)
- Per a cada subministrador diferent, es prendran 3 mostres (sèries) de 3 peces cadascuna, per tal de realitzar els següents assaigs:
  - Resistència a flexió (UNE-EN 1340)
  - Absorció d'aigua (UNE-EN 1340)
  - Resistència a compressió de testimonis extrets de les peces de vorada (UNE-EN 12390-3)

En cas que el material disposi de la Marca AENOR, o una altra legalment reconeguda a un país de l'UE, s'ha de poder prescindir dels assaigs de control de recepció. La DF ha de sol·licitar, en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut, segons control de producció establert a la marca de qualitat del producte.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Les mostres es prendran a l'atzar segons les instruccions de la DF i els criteris de la norma UNE-EN 1339, UNE-EN 1340.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'acceptaran les peces que no superin la inspecció visual, que no estiguin correctament identificades o que no arribin acompanyades del certificat de qualitat del fabricant.
La totalitat de les peces sobre les que es realitza el control geomètric, han de complir les especificacions

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 423 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?bDescarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

del plec. En cas d'incompliment, s'incrementarà el control, en primer lloc, fins al 20% de les peces rebudes, i si continuen observant-se irregularitats, fins al 100% del subministrament.
En els assaigs de resistència a flexió i absorció d'aigua, s'han de complir, en cada una de les 3 mostres, les condicions de valor mitjà i valor individual indicats a les especificacions. Si una sèrie no compleix aquest requisit, es podran realitzar contrassaigs sobre dues mostres més (de 3 peces cadascuna) procedents del mateix lot, acceptant-ne el conjunt si ambdues resulten conformes a l'especifica't.

B9 MATERIAL PER A PAVIMENTS

B9C MATERIALS PER A PAVIMENTS DE TERRATZO I PAVIMENTS DE RAJOLES DE GRANULAT CONGLOMERAT AMB RESINA

B9C0- BEURADA PER A PAVIMENTS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B9C0-0HKJ.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Materials complementaris per a l'execució de paviments de terratzo.
S'han considerat els materials següents:
- Beurada blanca
- Beurada de color
- Suports de morter o de PVC
- Peces de suport inferior o intermèdia, o superior, de morter o de PVC
BEURADA:
Ha d'estar formada per la mescla de ciment blanc, càrregues minerals i additius orgànics i inorgànics, amb l'addició d'aigua en la proporció especificada.
Les beurades de color han de tenir pigments colorantes.
Els additius no han de contenir substàncies que puguin perjudicar les característiques de la mescla un cop elaborada.
La beurada, un cop aplicada, ha de resistir els acabats superficials que pot rebre el paviment.
Ha de ser resistent al rentat i al seu manteniment.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

BEURADA:
Subministrament: Envasada. A l'envàs ha de constar el nom del fabricant i el tipus de producte contingut.
Emmagatzematge: En el seu envàs en llocs secs.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B9 MATERIAL PER A PAVIMENTS

B9E MATERIALS PER A PAVIMENTS DE PANOTS I MOSAICS HIDRÀULICS

B9E2- PANOT PER A VORERA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B9E2-0HOT.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Peça prefabricada feta amb ciment, granulats i eventualment amb colorants, per a pavimentació.
S'han considerat les peces següents:
- Panot gris per a voreres
- Panot de color amb tacs per a pas de vianants
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
La peça ha de tenir un color i una textura uniformes a tota la superfície.
La cara vista no ha de tenir esquerdes, escantonaments ni altres defectes.
Les cares horitzontals han de ser planes i paral·leles.
El cantells de la cara vista han de ser biellats o arrodonits.
No han de ser visibles els granulats del morter en la capa vista.
La textura i el color no han de presentar diferències significatives respecte de qualsevol mostra facilitada pel fabricant i aprovada pel comprador.
Les peces poden ser monocapa, amb un sols tipus de formigó, o bicapa, amb diferents tipus en la seva estructura principal i en la seva capa superficial.
En el cas de peces bicapa, no ha d'existir separació entre les dues capes.
En les peces de color, pot estar acolorida la capa superficial o tota la peça.
La forma d'expressió de les mesures sempre ha de ser: Llargària x amplària x gruix.
Llargària: <= 1 m
Relació entre la llargària total i el gruix: > 4
Gruix de la capa vista: >= 4 mm
Les característiques dimensionals, físiques i mecàniques han de complir les especificacions de la norma UNE-EN 1339 i s'han de determinar segons aquesta norma.
Toleràncies:
- Desviació de la llargària respecte de la llargària nominal:
  - Classe 1 (marcat N): ± 5 mm

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 424 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

- Classe 2 (marcat P):
  - Dimensions nominals de la peça <= 600 mm: ± 2 mm
  - Dimensions nominals de la peça > 600 mm: ± 3 mm
- Classe 3 (marcat R): ± 2 mm

- Desviació de l'amplària respecte de l'amplària nominal:
- Classe 1 (marcat N): ± 5 mm
- Classe 2 (marcat P):
  - Dimensions nominals de la peça <= 600 mm: ± 2 mm
  - Dimensions nominals de la peça > 600 mm: ± 3 mm
- Classe 3 (marcat R): ± 2 mm

- Desviació del gruix respecte del gruix nominal:
- Classe 1 (marcat N): ± 3 mm
- Classe 2 (marcat P):
  - Dimensions nominals de la peça <= 600 mm: ± 3 mm
  - Dimensions nominals de la peça > 600 mm: ± 3 mm
- Classe 3 (marcat R): ± 2 mm

- Diferència entre dues mesures de llargària, amplària i gruix d'una mateixa peça: <= 3 mm
- Diferència màxima entre la llargària de dues diagonals (peces amb diagonals superiors a 300 mm):
- Classe 1 (marcat J):
  - Llargària <= 850 mm: 5 mm
  - Llargària > 850 mm: 8 mm
- Classe 2 (marcat K):
  - Llargària <= 850 mm: 3 mm
  - Llargària > 850 mm: 6 mm
- Classe 3 (marcat L):
  - Llargària <= 850 mm: 2 mm
  - Llargària > 850 mm: 4 mm

- Desviació màxima sobre la planor i curvatura de la cara vista plana (peces de dimensió màxima superior a 300 mm):
- Dispositiu de mesura de 300 mm de llargària:
  - Convexitat màxima: 1,5 mm
  - Concavitat màxima: 1 mm
- Dispositiu de mesura de 400 mm de llargària:
  - Convexitat màxima: 2 mm
  - Concavitat màxima: 1,5 mm
- Dispositiu de mesura de 500 mm de llargària:
  - Convexitat màxima: 2,5 mm
  - Concavitat màxima: 1,5 mm
- Dispositiu de mesura de 800 mm de llargària:
  - Convexitat màxima: 4 mm
  - Concavitat màxima: 2,5 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Empaquetats sobre palets.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 1339:2004 Baldosas de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a usos interns incloent les premises de transport públic de Nivell o Classe: A1*. * Productes o materials que no necessiten sotmetre's a assaig de reacció al foc (per exemple productes o materials de la classe A1 conformement a la Decisió 96/603/CE, i les seves modificacions),
- Productes per a cobertes de Nivell o Classe: es considera que satisfan els requisits enfront del foc extern **. ** Decisió de la Comissió 2000/553/CE, modificada,
- Productes per a ús extern i acabat de carrers, cobrint àrees externes de circulació de vianants i de vehicles:
  - Sistema 4: Declaració de Prestacions

A l'albarà de lliurament, hi ha de constar la següent informació com a mínim:
- Identificació del fabricant o la fàbrica
- Data en que el producte és declarat apte per a l'ús en el cas de que es lliure amb anterioritat a la mencionada data
- Identificació del producte segons la classificació de la norma UNE-EN 1339 i els valors declarats pel fabricant:
  - Dimensions nominals
  - Resistència climàtica
  - Resistència a flexió
  - Resistència al desgast per abrasió
  - Resistència al lliscament/patinatge
  - Càrrega de trencament
  - Comportament davant el foc
- Referència a la norma UNE-EN 1339
- Identificació del producte
- Marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol. El símbol normalitzat CE s'ha d'acompanyar de la següent informació:
  - Nom o marca identificativa del fabricant
  - Direcció registrada del fabricant
  - Les 2 últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge
  - Referència a la norma EN 1339
  - El tipus de producte i l'ús o usos previstos
  - Informació sobre les característiques/mandats a declarar

Per als productes destinats a àrees exteriors de circulació de vianants i vehicles, incloses les zones delimitades per als transports públics, ha de constar a més:
  - Resistència al trencament
  - Resistència al patinat/lliscament
  - Durabilitat

Per als productes destinats a paviments d'ús interior:
  - Reacció al foc
  - Resistència a la ruptura
  - Resistència al patinat/lliscament
  - Durabilitat
  - Conductivitat tèrmica (si procedeix)

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 425 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

Els productes destinats a ús en cobertes:
- Comportament davant del foc extern:es considera satisfactori

OPERACIONS DE CONTROL:
- En cada subministrament, es realitzaran els controls següents:
  - Inspecció visual del material, identificació de les marques corresponents (UNE-EN 1339) i recepció del certificat de qualitat del fabricant.
  - Control dimensional sobre un 10 % de les peces rebudes (UNE-EN 1339)
- Per a cada subministrador diferent, es prendran 9 mostres (6 de 3 peces cadascuna i 3 de 6 peces) per tal de realitzar els següents assaigs (UNE-EN 1339)
  - Sobre 3 mostres de 3 peces:
    - Absorció d'aigua
    - Gelabilitat
    - Permeabilitat i absorció d'aigua per la cara vista
    - Resistència al xoc
  - Sobre 3 mostres de 6 peces cadascuna
    - Resistència a flexió
    - Estructura
    - Resistència al desgast per abrasió (2 peces de cada mostra)
- Recepció del certificat de garantia de qualitat del fabricant. En cas de que el material disposi de la Marca AENOR, o altre legalment reconeguda a un país de la CEE, es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció. La DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministra rebut, segons control de producció establert en la marca de qualitat de producte.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Les mostres es prendran a l'atzar segons les instruccions de la DF i els criteris de la norma UNE-EN 1339.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'acceptaran les peces que no superin la inspecció visual, que no estiguin correctament identificades o que no arribin acompanyades del certificat de qualitat del fabricant.
La tolalitat de les peces sobre les que es realitza el control geomètric, han de complir les especificacions del plec. En cas d'incompliment, s'incrementarà el control, en primer lloc, fins al 20% de les peces rebudes, i si continuen observant-se irregularitats, fins al 100% del subministrament.
En els assaigs de control del lot, el resultat de cada sèrie (valor mitjà dels resultats de les peces de cada mostra) ha de complir les especificacions. Si una sèrie no compleix aquest requisit, es podran realitzar contrassaigs sobre dues mostres més procedents del mateix lot, acceptant-se el conjunt si ambdues resulten conformes a l'especificat.

B9 MATERIAL PER A PAVIMENTS

B9F Elemento no encontrado

B9F0- Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B9F0-VMUL.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Peça prefabricada de formigó per a paviments d'ús exterior.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
La peça ha de tenir un color i una textura uniformes a tota la superfície.
La cara vista no ha de tenir esquerdes, escantonaments ni altres defectes.
Les cares horitzontals han de ser planes i paral·leles.
El cantells de la cara vista han de ser biselats o arrodonits.
No han de ser visibles els granulats del morter en la capa vista.
La textura i el color no han de presentar diferències significatives respecte de qualsevol mostra facilitada pel fabricant i aprovada pel comprador.
Les peces poden ser monocapa, amb un sols tipus de formigó, o bicapa, amb diferents tipus en la seva estructura principal i en la seva capa superficial.
En el cas de peces bicapa, no ha d'existir separació entre les dues capes.
En les peces de color, pot estar acolorida la capa superficial o tota la peça.
La forma d'expressió de les mesures sempre ha de ser: Llargària x amplària x gruix.
Gruix de la capa vista: >= 4 mm
RAJOLES:
Llargària: <= 1 m
Relació entre la llargària total i el gruix: > 4
Les característiques dimensionals, físiques i mecàniques han de complir les especificacions de la norma UNE-EN 1339 i s'han de determinar segons aquesta norma.
Toleràncies:
- Desviació de la llargària respecte de la llargària nominal: - Classe 1 (marcat N): ± 5 mm - Classe 2 (marcat P): - Dimensions nominals de la peça <= 600 mm: ± 2 mm - Dimensions nominals de la peça > 600 mm: ± 3 mm - Classe 3 (marcat R): ± 2 mm
- Desviació de l'amplària respecte de l'amplària nominal: - Classe 1 (marcat N): ± 5 mm - Classe 2 (marcat P): - Dimensions nominals de la peça <= 600 mm: ± 2 mm - Dimensions nominals de la peça > 600 mm: ± 3 mm - Classe 3 (marcat R): ± 2 mm
- Desviació del gruix respecte del gruix nominal: - Classe 1 (marcat N): ± 3 mm - Classe 2 (marcat P): - Dimensions nominals de la peça <= 600 mm: ± 3 mm - Dimensions nominals de la peça > 600 mm: ± 3 mm - Classe 3 (marcat R): ± 2 mm
- Diferència entre dues mesures de llargària, amplària i gruix d'una mateixa peça: <= 3 mm
- Diferència màxima entre la llargària de dues diagonals (peces amb diagonals superiors a 300 mm): - Classe 1 (marcat J): - Llargària <= 850 mm: 5 mm - Llargària > 850 mm: 8 mm - Classe 2 (marcat K): - Llargària <= 850 mm: 3 mm - Llargària > 850 mm: 6 mm - Classe 3 (marcat L): - Llargària <= 850 mm: 2 mm - Llargària > 850 mm: 4 mm
- Desviació màxima sobre la planor i curvatura de la cara vista plana (peces de dimensió màxima superior a 300 mm): - Dispositiu de mesura de 300 mm de llargària: - Convexitat màxima: 1,5 mm - Concavitat màxima: 1 mm - Dispositiu de mesura de 400 mm de llargària: - Convexitat màxima: 2 mm - Concavitat màxima: 1,5 mm - Dispositiu de mesura de 500 mm de llargària: - Convexitat màxima: 2,5 mm - Concavitat màxima: 1,5 mm - Dispositiu de mesura de 800 mm de llargària: - Convexitat màxima: 4 mm - Concavitat màxima: 2,5 mm

LLAMBORDINS:
Dimensió horitzontal de qualsevol secció transversal a 50 mm del cantell: >= 50 mm
Relació entre la llargària total i el gruix: <= 4
Les característiques dimensionals, físiques i mecàniques han de complir les especificacions de la norma UNE-EN 1338 i s'han de determinar segons aquesta norma.
Toleràncies:
- Desviació de la llargària respecte de la llargària nominal: - Llambordins de gruix < 100 mm: ± 2 mm - Llambordins de gruix >= 100 mm: ± 3 mm
- Desviació de l'amplària respecte de l'amplària nominal: - Llambordins de gruix < 100 mm: ± 2 mm - Llambordins de gruix >= 100 mm: ± 3 mm
- Desviació del gruix respecte del gruix nominal: - Llambordins de gruix < 100 mm: ± 3 mm -

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?bDescarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

PÀGINA: 426 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

Llambordins de gruix >= 100 mm: ± 4 mm
- Diferència entre dues mesures del gruix d'una mateixa peça: <= 3 mm
- Diferència màxima entre la llargària de dues diagonals (peces amb diagonals superiors a 300 mm): - Classe 1 (marcat J): 5 mm - Classe 2 (marcat K): 3 mm
- Desviació màxima sobre la planor i curvatura de la cara vista plana (peces de dimensió màxima superior a 300 mm): - Dispositiu de mesura de 300 mm de llargària: - Convexitat màxima: 1,5 mm - Concavitat màxima: 1 mm - Dispositiu de mesura de 400 mm de llargària: - Convexitat màxima: 2 mm - Concavitat màxima: 1,5 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Embalades en palets.
Emmagatzematge: En el seu embalatge fins a la seva utilització.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

LLAMBORDINS:
UNE-EN 1338:2004 Adoquines de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo.
RAJOLES:
UNE-EN 1339:2004 Baldosas de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a usos interns incloent les premises de transport públic de Nivell o Classe: A1*. * Productes o materials que no necessiten sotmetre's a assaig de reacció al foc (per exemple productes o materials de la classe A1 conformement a la Decisió 96/603/CE, i les seves modificacions), - Productes per a cobertes de Nivell o Classe: es considera que satisfan els requisits enfront del foc extern **. ** Decisió de la Comissió 2000/553/CE, modificada, - Productes per a ús extern i acabat de carrers, cobrint àrees externes de circulació de vianants i de vehicles: - Sistema 4: Declaració de Prestacions
A l'albarà de lliurament, hi ha de constar la següent informació com a mínim:
- Identificació del fabricant o la fàbrica
- Data en que el producte és declarat apte per a l'ús en el cas de que es lliure amb anterioritat a la mencionada data
- Identificació del producte segons la clasificació de la norma UNE-EN 1339 per a les rajoles i UNE-EN 1338 per als llambordins: - Dimensions nominals - Resistència climàtica - Resistència a flexió - Resistència al desgast per abrasió - Resistència al lliscament/patinatge - Càrrega de trencament - Comportament davant del foc - Conductivitat tèrmica
- Referència a la norma UNE-EN 1339 en el cas de rajoles i a l'UNE-EN 1338 en el cas de llambordins
- Identificació del producte
- Marcatge CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1630/1992 de 29 de desembre i 1328/1995 de 28 de juliol. El símbol normalitzat CE s'ha d'acompanyar de la següent informació: - Nom o marca identificativa del fabricant - Direcció registrada del fabricant - Les 2 últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge - Referència a la norma: - EN 1339 per a les lloses - EN 1338 per als llambordins - El tipus de producte i lluc a que es destina - Informació sobre les característiques/mandats a declarar
Per als productes destinats a àrees de circulació peatonal: - Resistència al trencament - Resistència al patinat/lliscament - Durabilitat
Per als productes destinats a paviments d'ús interior: - Reacció al foc - Resistència a la ruptura - Resistència al patinat/lliscament - Durabilitat - Conductivitat tèrmica (si procedeix)
Per als productes destinats a cobertes: - Comportament davant del foc exterm:es considera satisfactori

---

BB MATERIALS PER A PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

BB1 BARANES I AMPITS

BB11- BARANA D'ACER INOXIDABLE

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BB11-0XQ7.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conjunt de perfils buits d'acer inoxidable que formen el bastidor i el front de les baranes de protecció.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material ha de ser soldable. Ha de contenir crom, crom-níquel o crom-manganès-níquel, i ser resistent als ambients corrosius.
La grandària, tipus i disposició dels perfils ha de complir les especificacions de la DT.
La unió dels perfils ha d'estar feta per soldadura.
Les peces han de ser rectes excepte indicacions expresses de la DT.
La disposició dels barrots serà de tal manera que no ha de permetre el pas a cap punt, d'una esfera de diàmetre equivalent a la separació entre brèndoles, ni ha de facilitar l'escalada.
Els extrems han d'estar acabats segons la DT Els muntants han de tenir dispositius d'ancoratge.
El moment d'inèrcia dels perfils de la barana no solidaris amb l'obra, ha de ser tal que sotmesos a les condicions de càrrega més desfavorables, la seva fletxa sigui inferior a 1/250 de la llum.
Composició química de l'acer:

	AISI 304(1.4301)	AISI 316(1.4401)
C	<= 0,07%	<= 0,07%
Mn	<= 2,00%	<= 2,00%
Si	<= 1,00%	<= 1,00%
Cr	17,50% - 19,50%	16,50% - 18,50%
Ni	8,00% - 10,50%	10,00% - 13,00%
Mo	-	2,00% - 2,50%

Resistència a la tracció: >= 600 N/mm2

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 427 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

Toleràncies:
- Gruix: 2,5%
- LLargària: 0,1%
- Alineació d'arestes: 0,2%
- Torsió del perfil: ± 1°/m
- Angles: ± 1°

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Amb les proteccions necessàries perquè arribi a l'obra amb les condicions exigides i amb l'escairat previst.
Emmagatzematge: Sense contacte directe amb el terra, amb tacs de separació per tal que les barres no flectin més d'1/250 de la llum. No s'han d'apilar trams successius.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 10088-1:2006 Aceros inoxidables. Parte 1: Relación de aceros inoxidables.

BD MATERIALS PER A EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

BDD MATERIALS PER A POUS DE REGISTRE

BDD1- BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL PER A REGISTRE

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BDD1-1KH0,BDD1-1KH7.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Dispositius de cobriment i tancament per a pous, pericons, embornals o interceptors i materials complementaris per a pous de registre.
S'han considerat els elements següents:
- Bastiment i tapa per a pous i pericons de registre de canalitzacions
S'han considerat els materials següents per a tapes i reixes
- Fosa gris
- Fosa dúctil
- Acer

BASTIMENT I TAPA O BASTIMENT I REIXA:
La peça ha de tenir la forma i els gruixos adequats per a suportar les càrregues del trànsit.
Els dispositius de cobriment i tancament utilitzats en zones de circulació de vianants i/o de vehicles, s'han de classificar segons la norma UNE-EN 124, en alguna de les classes següents:
- Classe A 15: Zones susceptibles de ser utilitzades només per vianants i ciclistes.
- Classe B 125: Voreres, zones de vianants i superfícies semblants, àrees d'estacionament i aparcaments de varis pisos per a cotxes.
- Classe C 250: Vorals i cunetes de carrers, que mesurada a partir de la vorada de la vorera s'estèn en un màxim de 0,5 m sobre la calçada i 0,2 m sobre la vorera
- Classe D 400: Calçades de carreteres (inclòs carrers de vianants), vorals estabilitzats i zones d'aparcament per a tot tipus de vehicles.
- Classe E 600: Zones per les que circul·len vehicles de gran tonelatje (paviments d'aeroports, molls, etc.).
- Classe F 900: Zones sotmeses a càrregues particularment elevades (paviments d'aeroports)
Tots els elements que formen el dispositiu han d'estar protegits contra la corrossió.
El dispositiu ha d'estar lliure de defectes que puguin perjudicar el seu bon estat per tal de ser utilitzat.
Les tapes o reixes metàl·liques, han de tenir la superfície superior antilliscant.
Quan estiguin combinat un metall amb el formigó, o qualsevol altre material, ambdós han de tenir una adherència satisfactoria.
Els dispositius han de ser compatibles amb els seus assentaments. El conjunt no ha de produir soroll al trepitjar-lo.
Les tapes o reixes han d'estar assegurades en la seva posició contra el desplaçament degut al trànsit amb una fondària d'encastament suficient o amb un dispositiu de tancament.
La tapa o reixa ha de quedar asegurada dins del bastiment per algún dels següents procediments:
- Amb un dispositiu de tanca
- Amb suficient massa superficial
- Amb una característica específica en el diseny
El disseny d'aquests procediments ha de permetre que la tapa o reixa es pugui obrir amb una eina d'us normal.
El disseny del conjunt ha de garantir la posició correcta de la tapa o reixa en relació amb el bastiment.
S'han de preveure dispositius que permetin garantir un desbloquejament de la tapa o reixa i la seva obertura.
La tapa o reixa ha de recolzar-se en el bastiment en tot el seu perímetre. La pressió del recolzament corresponent a la càrrega d'assaig no ha de superar els 7,5 N/mm2. El recolzament ha de contribuir a l'estabilitat de la reixa o tapa en condicions d'us.
L'alçària del bastiment dels dispositus de tancament de les classes D 400, E 600 i F 900, ha de ser com a mínim de 100 mm.
La superfície superior de les reixes, tapes i bastiment ha de ser plana, només les reixes de la classe D 400 poden tenir una superfície còncava.
El pas lliure dels dispositius de tancament utilitzats com a pas d'home, s'han d'ajustar a les normes de seguretat en funció del lloc a on s'instal·lin. En general han de tenir un diàmetre mínim de 600 mm.
La franquicia total entre els diferents elements dels dispositius de cobriment i tancament, han de complir les especificacions següents:
- Un o dos elements:
  - Pas lliure <= 400 mm: =< 7 mm
  - Pas lliure > 400 mm: =< 9 mm
- Tres o més elements:
  - Franquícia del conjunt: <= 15 mm
  - Franquícia de cada element individual: <= 5 mm

Fondària d'encastament (classes D 400 a F 900): >= 50 mm
Toleràncies:
- Planor: ± 1% del pas lliure; <= 6 mm
- Dimensions: ± 1 mm

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 428 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

- Guerxament: ± 2 mm
Si el dispositiu de tancament te forats de ventilació, aquests han de complir les condicions següents:
Superfície de ventilació:
- Pas lliure <= 600 mm: >= 5% de la superfície d'un cercle, amb un diàmetre igual a la pas lliure
- Pas lliure > 600 mm: >= 140 cm2
Dimensions dels forats de ventilació:
- Ranures:
  - Llargària: <= 170 mm
  - Amplària:
    - Classes A 15 a B 125: 18-25 mm
    - Classes C 250 a F 900: 18-32 mm
- Forats:
  - Diàmetre:
    - Classes A 15 a B 125: 18-38 mm
    - Classes C 250 a F 900: 30-38 mm

BASTIMENT AMB REIXA O TAPA PRACTICABLE:
El conjunt ha d'obrir i tancar correctament.
Un cop tancada, la tapa o reixa ha de quedar enrasada amb el bastiment.
L'angle respecte a la horitzontal, de la reixa oberta, ha de ser com a mínim de 100º.
ELEMENTS AMB RECOBRIMENT DE PINTURA BITUMINOSA:
El recobriment de pintura bituminosa, ha de formar una capa contínua que ha de cobrir a l'element completament.
Ha de tenir un color, una lluentor i una textura uniformes.
La pintura ha d'estar ben adherida al suport, no ha de tenir bullofes, escrostonament, ni altres defectes superficials.
DISPOSITIUS DE FORMIGÓ ARMAT:
En els dispositius de tancament de les classes A 15 a D 400 de formigó armat, les arestes i superfícies de contacte entre el bastiment i la tapa, han d'estar protegides amb una xapa de fosa o d'acer galvanitzat en calent.
- A 15: >= 2 mm
- B 125: >= 3 mm
- C 250: >= 5 mm
- D 400: >= 6 mm
- E 600 i F 900: A determinar en funció de cada disseny

Gruix mínim de fosa o d'acer:
Resistència característica a la compressió del formigó després de 28 dies:
- Classe B 15 a F 900: >= 40 N/mm2
- Classe A 15: >= 25 N/mm2

Gruix del recobriment de formigó de l'armadura d'acer: >= 20 mm
ELEMENTS DE FOSA:
La fosa ha de ser gris, de grafit laminar (fosa gris normal, conforme a la norma UNE-EN 1561) o de grafit esferoïdal (fosa nodular o dúctil, conforme a la norma UNE-EN 1563).
Les peces han de ser netes, lliures de sorra solta, d'òxid o de qualsevol altre tipus de residu.
No ha de tenir defectes superficials (esquerdes, rebaves, bufaments, inclusions de sorra, gotes fredes, etc.).

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

BASTIMENT I TAPA O REIXA:
Subministrament: Embalats en caixes. Cada caixa ha de portar escrit el nombre de peces que conté i les seves dimensions.
Emmagatzematge: En posició horitzontal sobre superfícies planes i rígides per tal d'evitar deformacions o danys que alterin les seves característiques.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

BASTIMENT I TAPA O BASTIMENT I REIXA:
UNE-EN 124:1995 Dispositivos de cubrimiento y de cierre para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos. Principios de construcción, ensayos de tipo, marcado, control de calidad.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
La tapa o reixa i el bastiment han de tenir marcades de forma indeleble les indicacions següents:
- El codi de la norma UNE EN 124
- La classe segons la norma UNE EN 124
- El nom o sigles de fabricant i el lloc de fabricació
- Referència, marca o certificació si en té

OPERACIONS DE CONTROL EN BASTIMENTS, TAPES I REIXES DE FOSA:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Recepció del certificat de qualitat del fabricant, d'acord a les condicions del plec.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Les operacions de control s'han de realitzar segons les indicacions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'acceptarà l'ús de materials que no arribin acompanyats del corresponent certificat de qualitat del fabricant.
En cas de disconformitat d'un control geomètric o de pes, es rebutjarà la peça assajada i s'incrementarà el control, en primer lloc, fins al 20% de les peces, i en cas de seguir observant deficiències, fins al 100% del subministrament.

BD MATERIALS PER A EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

BDG MATERIALS PER A CANALITZACIONS

BDG0- BANDA CONTINUA DE SENYALITZACIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BDG0-1C2A.

Plec de condicions

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 429 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Materials auxiliars per a canalitzacions de servei, com ara el fil guia, els connectors, els separadors, els obturadors, la banda o malla de senyalització o les plaques de protección.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material, la seva qualitat i les característiques físiques, mecàniques i dimensionals, han de ser compatibles amb les del tub, i no han de fer disminuir les d'aquest en cap de les seves aplicacions.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
Material
Tipus
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE 133100-1:2002 Infraestructuras para redes de telecomunicaciones. Parte 1: Canalizaciones subterráneas.
Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias ITC-LAT 01 a 09.

BD MATERIALS PER A EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

BDG MATERIALS PER A CANALITZACIONS

BDG2- FIL GUIA PER A CONDUCTES DE CANALITZACIONS DE SERVEIS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BDG2-34UA.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Materials auxiliars per a canalitzacions de servei, com ara el fil guia, els connectors, els separadors, els obturadors, la banda o malla de senyalització o les plaques de protección.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material, la seva qualitat i les característiques físiques, mecàniques i dimensionals, han de ser compatibles amb les del tub, i no han de fer disminuir les d'aquest en cap de les seves aplicacions.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
Material
Tipus
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE 133100-1:2002 Infraestructuras para redes de telecomunicaciones. Parte 1: Canalizaciones subterráneas.
Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias ITC-LAT 01 a 09.

BD MATERIALS PER A EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

BDG MATERIALS PER A CANALITZACIONS

BDG3- PART PROPORCIONAL DE SEPARADORS, CONECTORS I OBTURADORS DE CANALITZACIONS DE SERVEIS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BDG3-34IF.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Materials auxiliars per a canalitzacions de servei, com ara el fil guia, els connectors, els separadors, els obturadors, la banda o malla de senyalització o les plaques de protección.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material, la seva qualitat i les característiques físiques, mecàniques i dimensionals, han de ser compatibles amb les del tub, i no han de fer disminuir les d'aquest en cap de les seves aplicacions.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 430 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
Material
Tipus
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE 133100-1:2002 Infraestructuras para redes de telecomunicaciones. Parte 1: Canalizaciones subterráneas.
Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias ITC-LAT 01 a 09.

BD MATERIALS PER A EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

BDK MATERIALS PER A PERICONS DE CANALITZACIONS

BDK2- PERICÓ PREFABRICAT DE FORMIGÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BDK2-1KNI,BDK2-1KNH.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Pericons prefabricats de formigó armat vibrat, no pretesat per al registre de canalitzacions de servei.
CONDICIONS GENERALS:
La forma i dimensions dels pericons han de ser els indicats a la seva descripció, o els definits per a cada tipus homologat per la companyia de telecomunicacions.
Ha de portar dos ancoratges situats en dues superfícies oposades, per tal de facilitar la manipulació de l'element, aquests ancoratges han de resistir els esforços deguts al pes i manipulació del pericó.
Han d'incorporar dos suports per a la fixació de politges per a l'estesa de cables, situats en les parets transversals. Han d'estar centrats i a sota de les obertures d'entrada de conductes.
Han d'incorporar els suports necessaris per a la instal·lació i fixació dels conductes en el interior del pericó.
Quan a la seva descripció s'indiqui, han d'incorporar la tapa i el bastiment. En aquest cas el pericó ha de portar el bastiment metàl·lic incorporat com a remat de la part superior.
Les tapes o reixes han d'estar asegurades en la seva posició contra el desplaçament degut al trànsit amb una fondària d'encastament suficient o amb un dispositiu de tancament.
La tapa o reixa ha de quedar asegurada dins del bastiment per algún dels següents procediments:
- Amb un dispositiu de tanca
- Amb suficient massa superficial
- Amb una característica específica en el diseny
El disseny d'aquests procediments ha de permetre que la tapa o reixa es pugui obrir amb una eina d'us normal.
Les tapes o reixes metàl·liques, han de tenir la superfície superior antillliscant.
El disseny del conjunt ha de garantir la posició correcta de la tapa o reixa en relació amb el bastiment.
S'han de preveure dispositius que permetin garantir un desbloquejament de la tapa o reixa i la seva obertura.
En els dispositius de tancament de les classes A 15 a D 400 de formigó armat, les arestes i superfícies de contacte entre el bastiment i la tapa, han d'estar protegides amb una xapa de fosa o d'acer galvanitzat en calent.
Gruix mínim de fosa o d'acer:
- A 15: >= 2 mm
- B 125: >= 3 mm
- C 250: >= 5 mm
- D 400: >= 6 mm
- E 600 i F 900: A determinar en funció de cada disseny
Resistència característica a la compressió del formigó després de 28 dies:
- Classe B 15 a F 900: >= 40 N/mm2
- Classe A 15: >= 25 N/mm2
Gruix del recobriment de formigó de l'armadura d'acer: >= 20 mm
PERICONS TIPUS DF:
En el centre de la solera hi ha d'haver una bonera de 20x20 de costat i 10 cm de fondària. En la vora superior de la bonera hi ha d'haver un bastiment format per angulars de 40x4 cm, ancorat per gafes o patilles en el formigó de la solera. Sobre el bastiment s'hi ha de recolzar la reixeta de la bonera.
La solera ha de tenir un pendent de l'1% cap a la bonera.
Les utilitats d'aquest pericó poden ser:
- Donar pas (amb empalmament en el seu cas) a cables que segueixin en la mateixa direcció o que canviïn de direcció en el pericó. En aquest últim cas el nombre de parells de cables no ha de ser superior a 400 per calibres 0,405, 300 per calibre 0,51, 150 per calibre 0,64 i 100 per calibre 0,9, si l'empalmament es múltiple, tampoc ha de superar aquests límits la suma dels parells dels cables en el costat ramificat de l'empalmament.
- Donar accés a un pedestal d'armaris d'interconnexió
- Donar pas, amb canvi de direcció, en el seu cas, a escomeses o grups d'escomeses

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Amb les precaucions necessàries per que no s'alterin les seves característiques.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, en posició plana sobre superfícies planes.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

PÀGINA: 431 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

UNE-EN 124:1995 Dispositivos de cubrimiento y de cierre para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos. Principios de construcción, ensayos de tipo, marcado, control de calidad.

BF TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS

BFB Elemento no encontrado

BFB2 Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BFB2940O,BFB2740K.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Tubs extruïts de polietilè de baixa densitat per a transport i distribució d'aigua a pressió a temperatures fins a 40°C.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.
També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
El tub ha de tenir la superfície llisa, sense ondulacions. No ha de tenir bombolles, esquerdes ni d'altres defectes.
Els extrems han d'estar nets i tallats perpendicularment a l'eix.
Els tubs han d'anar marcats regularment al llarg de la seva longitud (amb una separació entre marques =< 1 m), de manera permanent i llegible, de tal manera que el marcat no provoqui punts d'iniciació de fissures, o altres tipus de falles i que el emmagatzematge, exposició a la intempèrie, manipulació, instal·lació i ús normals no n'afectin a la llegibilitat.
La informació mínima requerida ha de ser la següent:
- Referència a la norma EN 12201
- Identificació del fabricant
- Dimensions (diàmetre nominal x gruix nominal), expressats en mm
- Sèrie SDR a la que pertany
- Material i designació normalitzada
- Pressió nominal en bar
- Període de producció (data o codi)

Les bobines han d'anar marcades seqüencialment, amb la llargària en metres, que indicarà la llargària romanent sobre la bobina
El tub ha de ser de color blau o negre amb bandes blaves, com a indicació de la seva aptitud per a ús alimentari.
Índex de fluïdesa:
- PE 40 (EN ISO 1133 a 190ºC i càrrega de 2,16 kg durant 10 min): 0,2 g/10 min a 1,4 g/10 min
- PE 100 (EN ISO 1133 a 190ºC i càrrega de 5 kg durant 10 min): 0,2 g/10 min a 1,4 g/10 min

Pressió de la prova hidràulica a 20°C:

Designació tub	Pressió de prova a 20°C (bar)
PE 40	7,0 MPa
PE 100	12,4 MPa

Gruix de la paret i les seves tolerències:

	SÈRIE								
	SDR 7,4	SDR 11		SDR 17		SDR 26			
	Pressió nominal, PN (bar)								
PE 40	PN 10	PN 6		-		PN 4			
PE 100	-	PN 16		PN 10		PN 6			
DN	Gruix de paret, e (mm)								
(mm)	mín.	màx.	mín.	màx.	mín.	màx.	mín.	màx.	
16	2,3	2,7	-	-	-	-	-	-	
20	3,0	3,4	2,0	2,3	-	-	-	-	
25	3,5	4,0	2,3	2,7	-	-	-	-	
32	4,4	5,0	3,0	3,4	2,0	2,3	-	-	
40	5,5	6,2	3,7	4,2	2,4	2,8	-	-	
50	6,9	7,7	4,6	5,2	3,0	3,4	2,0	2,3	
63	8,6	9,6	5,8	6,5	3,8	4,3	2,5	2,9	
75	10,3	11,5	6,8	7,6	4,5	5,1	2,9	3,3	
90	12,3	13,7	8,2	9,2	5,4	6,1	3,5	4,0	
110	15,1	16,8	10,0	11,1	6,6	7,4	4,2	4,8	
125	17,1	19,0	11,4	12,7	7,4	8,3	4,8	5,4	
140	19,2	21,3	12,7	14,1	8,3	9,3	5,4	6,1	
160	21,9	24,2	14,6	16,2	9,5	10,6	6,2	7,0	
180	24,6	27,2	16,4	18,2	10,7	11,9	6,9	7,7	
200	27,4	30,3	18,2	20,2	11,9	13,2	7,7	8,6	
225	30,8	34,0	20,5	22,7	13,4	14,9	8,6	9,6	
250	34,2	37,8	22,7	25,1	14,8	16,4	9,6	10,7	
280	38,3	42,3	25,4	28,1	16,6	18,4	10,7	11,9	
315	43,1	47,6	28,6	31,6	18,7	20,7	12,1	13,5	
355	48,5	53,5	32,2	35,6	21,1	23,4	13,6	15,1	
400	54,7	60,3	36,3	40,1	23,7	26,2	15,3	17,0	
450	61,5	67,8	40,9	45,1	26,7	29,5	17,2	19,1	
500	-	-	45,4	50,1	29,7	32,8	19,1	21,2	
560	-	-	50,8	56,0	33,2	36,7	21,4	23,7	

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 432 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

630	-	-	57,2	63,1	37,4	41,3	24,1	26,7
710	-	-	-	-	42,2	46,5	27,2	30,1
800	-	-	-	-	47,4	52,3	30,6	33,8
900	-	-	-	-	53,3	58,8	34,4	38,3
1000	-	-	-	-	59,3	65,4	38,2	42,2

Diàmetre exterior mig i ovalització absoluta:

DN (mm)	Diàmetre exterior mig mín.	Diàmetre exterior mig màx.	Ovalització màxima
16	16,0	16,3	1,2
20	20,0	20,3	1,2
25	25,0	25,3	1,2
32	32,0	32,3	1,3
40	40,0	40,4	1,4
50	50,0	50,4	1,4
63	63,0	63,4	1,5
75	75,0	75,5	1,6
90	90,0	90,6	1,8
110	110,0	110,7	2,2
125	125,0	125,8	2,5
140	140,0	140,9	2,8
160	160,0	161,0	3,2
180	180,0	181,1	3,6
200	200,0	201,2	4,0
225	225,0	226,4	4,5
250	250,0	251,5	5,0
280	280,0	281,7	9,8
315	315,0	316,9	11,1
355	355,0	357,2	12,5
400	400,0	402,4	14,0
450	450,0	452,7	15,6
500	500,0	503,0	17,5
560	560,0	563,4	19,6
630	630,0	633,8	22,1
710	710,0	716,4	-
800	800,0	807,2	-
900	900,0	908,1	-
1000	1000,0	1009,0	-

La verificació de les mesures s'ha de fer d'acord amb l'UNE-EN 12201-2.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En rotlles o en trams rectes.
El tub subministrat en rotlles ha d'enrotllar-se de tal manera que es previngui la deformació localitzada.
El diàmetre interior mínim de la bobina no ha de ser inferior a 18 vegades el diàmetre nominal.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes.
Els trams rectes s'han d'apilar horitzontalment sobre superfícies planes i l'alçària de la pila ha de ser <= 1,5 m.
Els rotlles s'han de col·locar horitzontalment sobre superfícies planes.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 12201-1:2003 Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua. Polietileno (PE). Parte 1: Generalidades
UNE-EN 12201-1:2004 ERRATUM Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua. Polietileno (PE). Parte 1: Generalidades.
UNE-EN 12201-2:2003 Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua. Polietileno (PE). Parte 2: Tubos.
UNE-EN 12201-2:2003/1M:2005 Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua. Polietileno (PE). Parte 2: Tubos.
UNE-EN 12201-2:2004 ERRATUM Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua. Polietileno (PE). Parte 2: Tubos.
* UNE-EN 1555-2:2003 Sistemas de canalización en materiales plásticos para el suministro de combustibles gaseosos. Polietileno (PE). Parte 2: Tubos.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Cada tub ha de portar marcades, a distàncies < 1 m, de forma indeleble i ben visible les dades següents:
- Número de la Norma del Sistema: EN 1555
- Nom o marca del fabricant
- Per a tubs dn<=32 mm
  - Diàmetre exterior nominal x gruix paret
- Per a tubs dn>32 mm
  - Diàmetre exterior nominal, dn
  - SDR
- Grau de tolerància
- Material i designació
- Informació del fabricant que permeti la traçabilitat del producte
- Referència al fluid intern que transporta el tub
- Color de marcat negre, groc o negre amb bandes d'identificació grogues

OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Sol·licitar al fabricant els certificats de les característiques tècniques dels materials.
- Control de la documentació tècnica subministrada.
- Control de recepció dels materials i lloc d'emplaçament.
- Contrastar la documentació amb els materials i amb els requeriments de la instal·lació segons projecte. (Verificar el marcatge a tubs i accessoris).
- Realització d'informe amb els resultats del control efectuat.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 433 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?bDescarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'ha de comprovar per mostreig a cada recepció.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Ha de ser refusat el material que no compleixi amb els requeriments del projecte.

BF TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS

BFW ACCESSORIS GENÈRICS DE TUBS PER A GASOS I FLUIDS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BFWBUZ20,BFWBUZ21,BFWBUZ22,BFWBUZ10,BFWBUZ11,BFWBUZ12,BFWB290J,BFWB2705.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Conjunt d'accessoris per a tubs i per a recobriments aïllants de tubs (colzes, derivacions, reduccions, etc.), utilitzats en instal·lacions d'edificació i d'urbanització per a la total execució de la conducció o xarxa a la qual pertanyin.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material, la seva qualitat i les característiques físiques, mecàniques i dimensionals, han de ser compatibles amb les del tub, i no han de fer disminuir les d'aquest en cap de les seves aplicacions.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
- Material
- Tipus
- Diàmetres
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

La mateixa normativa que s'apliqui als tubs, en funció dels fluids que transportin.

BF TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS

BFY PARTS PROPORCIONALS D'ELEMENTS DE MUNTATGE DE TUBS DE GASOS I FLUIDS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BFYB290S,BFYB2705.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Conjunt d'elements especials per a l'execució de conduccions.
S'han considerat els tipus següents:
- Per a tubs (materials per a la unió entre tubs o entre tubs i accessoris)
- Per aïllaments tèrmics (material per a la unió i subjecció, cintes adhesives, etc.)
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material, la qualitat, els diàmetres, etc., han de ser els adequats per al tub, i no han de fer disminuir les característiques pròpies del conjunt de la instal·lació en cap de les seves aplicacions.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
- Material
- Tipus
- Diàmetres
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

La mateixa normativa que s'apliqui als tubs, en funció dels fluids que transportin.

BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BG1 CAIXES I ARMARIS

BG1B Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BG1B0860.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?DescarregarTrue&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

PÀGINA: 434 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

Armari de polièster.
S'han considerat els armaris següents:
- Amb porta i finestreta
- Amb tapa fixa

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha d'estar format per un cos, una placa de muntatge i una tapa o una porta.
Ha de tenir una textura uniforme i sense defectes.
El cos ha de ser monobloc i de polièster reforçat amb fibra de vidre.
Ha de portar orificis per a la seva fixació i a la part inferior una zona per al pas de tubs.
Classe del material aïllant (UNE 21-305): A
Resistència a la flama (UNE-EN 60707): Autoextingible
Grau de protecció (UNE 20-324) per a servei interior: >= IP-439
Grau de protecció (UNE 20-324) per a servei exterior: >= IP-559

AMB PORTA I FINESTRETA:
La porta ha de ser del mateix material que el cos.
La porta ha de tenir un junt d'estanquitat que ha de garantir el grau de protecció.
Les frontisses de la porta han de ser interiors i l'obertura ha de ser superior a 90°.
La finestreta ha de ser de metacrilat transparent.

AMB TAPA:
La tapa ha de ser del mateix material que el cos.
La tapa ha de tenir un junt d'estanquitat que ha de garantir el grau de protecció.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Empaquetats en caixes.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BG2 TUBS, CANALS, SAFATES I COLUMNES PER A MECANISMES

BG22 Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BG22TH10,BG22TP10.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Tub flexible no metàl·lic de fins a 250 mm de diàmetre nominal.
Es consideraran els següents tipus de tubs:
- Tubs de PVC corrugats
- Tubs de PVC folrats, de dues capes, semillisa l'exterior i corrugada la interior
- Tubs de material lliure d'halògens
- Tubs de polipropilè
- Tubs de polietilè de dues capes, corrugada l'exterior i llisa la interior

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Han d'estar dissenyats i construïts de manera que les seves característiques en ús normal siguin segures i sense perill per a l'usuari i el seu entorn.
L'interior dels tubs ha d'estar exempt de rebaves i altres defectes que pugin fer malbé els conductors o ferir a instal·ladors o usuaris.
El diàmetre nominal ha de ser el de l'exterior del tub i s'ha d'expressar en mil·límetres.
El diàmetre interior mínim l'ha de declarar el fabricant.
Les dimensions han de cumplir la norma EN-60423.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En rotlles.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes i contra la pluja.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
UNE-EN 50086-1:1995 Sistemas de tubos para la conducción de cables. Parte 1: Requisitos generales.
UNE-EN 60423:1996 Tubos de protección de conductores. Diámetros exteriores de los tubos para instalaciones eléctricas y roscas para tubos y accesorios.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Han d'estar marcats amb:
- Nom del fabricant
- Marca d'identificació dels productes
- El marcatge ha de ser llegible
- Han d'incloure les instruccions de muntatge corresponents

OPERACIONS DE CONTROL EN CANALITZACIONS I ACCESORIS:
Les tasques de control de qualitat de Canalitzacions i Accessoris, són les següents:
- Sol·licitar del fabricant els certificats dels materials emprats i verificar l'adequació als requisits del

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 435 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

projecte.
- Control de la documentació tècnica subministrada
- Control d'identificació dels materials i lloc d'emplaçament (alçada, distàncies, capacitat)
- Realització i emissió d'informes amb resultats dels assaigs
- Assaigs:
  - Propagació de la flama segons norma R.E.B.T / UNE-EN 50085-1 / UNE-EN 50086-1
  - Instal·lació i posada a l'obra segons norma R.E.B.T / UNE 20.460
  - Verificació de l'aspecte superficial segons norma projecte/ UNE-EN ISO 1461

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN CANALITZACIONS I ACCESSORIS:
Es realitzaran els assaigs a la recepció dels materials, verificant tot el traçat de la instal·lació de safates i aleatòriament un tub de cada mida instal·lat a obra ja sigui rígid, flexible o soterrat.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN CANALITZACIONS I ACCESSORIS:
Segons criteri de la DF, podrà ser acceptat o rebutjat tot o part del material de la partida.

OPERACIONS DE CONTROL EN TUBS DE PVC PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- En cada subministrament:
  - Inspecció visual de l'aspecte general dels tubs i elements d'unió.
  - Comprovació de les dades de subministrament exigides (marques, albarà o etiquetes).
  - Recepció del certificat de qualitat del fabricant, d'acord a les condicions del plec.
  - Comprovació dimensional (3 mostres).
- Per a cada tub de les mateixes característiques, es realitzaran els següents assaigs (UNE EN 50086-1):
  - Resistència a compressió
  - Impacte
  - Assaig de corbat
  - Resistència a la propagació de la flama
  - Resistència al calor
  - Grau de protecció
  - Resistència a l'atac químic

En cas que el material disposi de la Marca AENOR, o una altra legalment reconeguda a un país de l'UE, s'ha de poder prescindir dels assaigs de control de recepció. La DF ha de sol·licitar, en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut, segons control de producció establert a la marca de qualitat del producte.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN TUBS DE PVC PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS:
Es seguiran les instruccions de la DF i els criteris indicats a les normes UNE EN 50086-1 i UNE EN 50086-2-4, juntament a les normes de procediment de cada assaig concret.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN TUBS DE PVC PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS:
No s'acceptaran materials que no arribin a l'obra correctament referenciats i acompanyats del corresponent certificat de qualitat del fabricant.
Es rebutjaran els subministres que no superin les condicions de la inspecció visual o les comprovacions geomètriques.
Es compliran les condicions dels assaigs d'identificació segons la norma UNE EN 50086-1 i UNE EN 50086-2-4.

BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BG2 TUBS, CANALS, SAFATES I COLUMNES PER A MECANISMES

BG2Q- TUB FLEXIBLE PER A PROTECCIÓ DE CONDUCTORS ELÈCTRICS DE MATERIAL PLÀSTIC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BG2Q-1KTE.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Tub flexible no metàl·lic de fins a 250 mm de diàmetre nominal.
Es consideraran els següents tipus de tubs:
- Tubs de PVC corrugats
- Tubs de PVC folrats, de dues capes, semillisa l'exterior i corrugada la interior
- Tubs de material lliure d'halògens
- Tubs de polipropilè
- Tubs de polietilè de dues capes, corrugada l'exterior i llisa la interior

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Han d'estar dissenyats i construïts de manera que les seves característiques en ús normal siguin segures i sense perill per a l'usuari i el seu entorn.
L'interior dels tubs ha d'estar exempt de rebaves i altres defectes que pugin fer malbé els conductors o ferir a instal·ladors o usuaris.
El diàmetre nominal ha de ser el de l'exterior del tub i s'ha d'expressar en mil·límetres.
El diàmetre interior mínim l'ha de declarar el fabricant.
Les dimensions han de cumplir la norma EN-60423.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En rotlles.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes i contra la pluja.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
UNE-EN 50086-1:1995 Sistemas de tubos para la conducción de cables. Parte 1: Requisitos generales.
UNE-EN 60423:1996 Tubos de protección de conductores. Diámetros exteriores de los tubos para

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 436 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?DescarregarTrue&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

instalaciones eléctricas y roscas para tubos y accesorios.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Han d'estar marcats amb:
- Nom del fabricant
- Marca d'identificació dels productes
- El marcatge ha de ser llegible
- Han d'incloure les instruccions de muntatge corresponents
OPERACIONS DE CONTROL EN CANALITZACIONS I ACCESORIS:
Les tasques de control de qualitat de Canalitzacions i Accessoris, són les següents:
- Sol·licitar del fabricant els certificats dels materials emprats i verificar l'adequació als requisits del projecte.
- Control de la documentació tècnica subministrada
- Control d'identificació dels materials i lloc d'emplaçament (alçada, distàncies, capacitat)
- Realització i emissió d'informes amb resultats dels assaigs
- Assaigs:
  - Propagació de la flama segons norma R.E.B.T / UNE-EN 50085-1 / UNE-EN 50086-1
  - Instal·lació i posada a l'obra segons norma R.E.B.T / UNE 20.460
  - Verificació de l'aspecte superficial segons norma projecte/ UNE-EN ISO 1461
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN CANALITZACIONS I ACCESSORIS:
Es realitzaran els assaigs a la recepció dels materials, verificant tot el traçat de la instal·lació de safates i aleatòriament un tub de cada mida instal·lat a obra ja sigui rígid, flexible o soterrat.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN CANALITZACIONS I ACCESSORIS:
Segons criteri de la DF, podrà ser acceptat o rebutjat tot o part del material de la partida.
OPERACIONS DE CONTROL EN TUBS DE PVC PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- En cada subministrament:
  - Inspecció visual de l'aspecte general dels tubs i elements d'unió.
  - Comprovació de les dades de subministrament exigides (marques, albarà o etiquetes).
  - Recepció del certificat de qualitat del fabricant, d'acord a les condicions del plec.
  - Comprovació dimensional (3 mostres).
- Per a cada tub de les mateixes característiques, es realitzaran els següents assaigs (UNE EN 50086-1):
  - Resistència a compressió
  - Impacte
  - Assaig de corbat
  - Resistència a la propagació de la flama
  - Resistència al calor
  - Grau de protecció
  - Resistència a l'atac químic

En cas que el material disposi de la Marca AENOR, o una altra legalment reconeguda a un país de l'UE, s'ha de poder prescindir dels assaigs de control de recepció. La DF ha de sol·licitar, en aquest cas, els resultats de ls assaigs corresponents al subministrament rebut, segons control de producció establert a la marca de qualitat del producte.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN TUBS DE PVC PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS:
Es seguiran les instruccions de la DF i els criteris indicats a les normes UNE EN 50086-1 i UNE EN 50086-2-4, juntament a les normes de procediment de cada assaig concret.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN TUBS DE PVC PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS:
No s'acceptaran materials que no arribin a l'obra correctament referenciats i acompanyats del corresponent certificat de qualitat del fabricant.
Es rebutjaran els subministres que no superin les condicions de la inspecció visual o les comprovacions geomètriques.
Es compliran les condicions dels assaigs d'identificació segons la norma UNE EN 50086-1 i UNE EN 50086-2-4.

BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BG3 CABLES ELÈCTRICS PER A TENSIÓ BAIXA I SISTEMES DE DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA

BG33- CABLE DE COURE DE 0,6/1 KV

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BG33-G2VZ.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Cable elèctric destinat a sistemes de distribució en tensió baixa i instal·lacions en general, per a serveis fixes, amb conductor de coure i de tensió assignada 0,6/1 kV.
S'han considerat els tipus de cables següents:
- Cables unipolars o multipolars de designació RV, aïllament amb polietilè reticulat i coberta de policlorur de vinil, sense armadura ni pantalla i amb conductor de coure, construcció segons norma UNE 21123-2, amb una classificació de resistència al foc Eca segons UNE-EN 50575
- Cables unipolars o multipolars de designació RV-K, aïllament amb polietilè reticulat i coberta de policlorur de vinil, sense armadura ni pantalla i amb conductor de coure flexible, construcció segons norma UNE 21123-2, amb una classificació de resistència al foc Eca segons UNE-EN 50575
- Cables multipolars de designació RVFV-K, aïllament amb polietilè reticulat i coberta de policlorur de vinil, armadura amb fleix d'acer i amb conductor de coure flexible, construcció segons norma UNE 21123-2, amb una classificació de resistència al foc Eca segons UNE-EN 50575
- Cables unipolars o multipolars de designació RZ1-K (AS), aïllament amb polietilè reticulat i coberta de poliolefina, sense armadura ni pantalla i amb conductor de coure flexible, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classificació de resistència al foc Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575
- Cables unipolars o multipolars de designació RZ1-K (AS+), amb resistència intrínseca al foc, aïllament amb polietilè reticulat i coberta de poliolefina, sense armadura ni pantalla i amb conductor de coure flexible, construcció segons norma UNE 211025, amb una classificació de resistència al foc Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575
- Cables unipolars o multipolars de designació SZ1-K (AS+), amb resistència intrínseca al foc, aïllament amb compost de silicona i coberta de poliolefina, sense armadura ni pantalla i amb conductor de coure flexible, construcció segons norma UNE 211025, amb una classificació de resistència al foc Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575
- Cables multipolars de designació RZ, coberta aïllant de polietilè reticulat i amb conductors de coure cablejats en feix, construcció segons norma UNE 21030-2, amb una classificació de resistència al foc Fca segons UNE-EN 50575
- Cables unipolars de designació ZZ-F, amb una classificació de resistència al foc Eca segons UNE-EN

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 437 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?bDescarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

50575

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.

També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.

Destinats a incorporar-se de forma permanent en obres de construcció han de complir el Reglament de productes per a la construcció (UE) nº 305/2011 i el seu Reglament Delegat (UE) 2016/364 sobre la classificació de les propietats de reacció al foc.

La coberta no ha de tenir variacions en el gruix ni d'altres defectes visibles a la seva superfície. Ha de ser resistent a l'abrasió.

Ha de quedar ajustada i s'ha de poder separar fàcilment sense produir danys a l'aïllament.

La forma exterior dels cables multipolars (reunits sota una coberta única) ha de ser raonablement cilíndrica.

L'aïllament no ha de tenir variacions del gruix ni d'altres defectes visibles a la seva superfície.

Ha de quedar ajustat i s'ha de poder separar fàcilment sense produir danys al conductor.

La designació dels cables ha de complir les especificacions de la norma UNE 20434.

La classificació de reacció al foc s'expressarà d'acord amb el Reglament Delegat (UE) 2016/364 i la UNE-EN 13501-6 amb un codi de quatre dígits segons el següent format:

Classe de reacció al foc:

- Dígit 1, prestacions de propagació del foc i emissió de calor: Aca, B1ca, B2ca, Cca, Dca, Eca i Fca (classes enumerades de més a menys prestacions)

Classes addicionals (només per a les classes B1ca, B2ca, Cca i Dca):

- Dígit 2, prestacions d'emissió de fums: s1a, s1b, s1, s2 i s3 (de més a menys prestacions)
- Dígit 3, prestacions de caiguda de gotes/partícules inflamades: d0, d1 i d2 (de més a menys prestacions)
- Dígit 4, prestacions d'acidesa: a1, a2 i a3 (de més a menys prestacions)

Les característiques físiques i mecàniques del conductor han de complir la norma UNE-EN 60228.

Els colors utilitzats per a l'aïllament han de complir la norma UNE 21089-1:

- Cables unipolars:
  - Com a conductor de fase: Marró, negre o gris
  - Com a conductor neutre: Blau
  - Com a conductor de terra: Llistat de groc i verd
- Cables bipolars: Blau i marró
- Cables tripolars:
  - Cables amb conductor de terra: Fase: Marró, Neutre: Blau, Terra: Llistat de groc i verd
  - Cables sense conductor de terra: Fase: Negre, marró i gris
- Cables tetrapolars:
  - Cables amb conductor de terra: Fase: Marró, negre i gris, Terra: Llistat de groc i verd
  - Cables sense conductor de terra: Fase: Marró, negre i gris, Neutre: Blau
- Cables pentapolars: Fase: Marró, negre i gris, Neutre: Blau, Terra: Llistat de groc i verd

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:

- Característiques essencials:
  - Reacció al foc:
    - Classe Aca (UNE-EN ISO 1716)
    - Classe B1ca, B2ca, Cca i Dca (UNE-EN 50399, UNE-EN 60332-1-2, UNE-EN 61034-2, UNE-EN 60754-2)
    - Classe Eca (UNE-EN 60332-1-2)
    - Classe Fca (comportament no determinat)
  - Emissió de substàncies perilloses (verificació i declaració segons disposicions nacionals en el lloc d'utilització)

Gruix de l'aïllant del conductor (UNE-HD-603-1):

Secció (mm2)	25	50	95	150	240
Gruix (mm)	0,9	1,0	1,1	1,4	1,7

Gruix de la coberta: Ha de complir les especificacions de la norma UNE-HD 603-1

Temperatura de l'aïllament en servei normal: <= 90°C

Temperatura de l'aïllament en curtcircuit (5 s màx): <= 250°C

Tensió màxima admissible (c.a.):

- Entre conductors aïllats: <= 1 kV
- Entre conductors aïllats i terra: <= 0,6 kV

Toleràncies:

- Gruix de l'aïllament (UNE-HD 603-1): >= valor especificat - (0,1 mm + 10% del valor especificat)

CABLES DE DESIGNACIÓ RV, RV-K i RVFV-K:

Característiques de reacció al foc:

- Propagació de la flama (UNE-EN 60332-1-2): No propagador de la flama

El conductor ha de complir les següents prescripcions segons la norma UNE-EN 60228:

- Cable RV: prescripcions de la classe 1 o 2
- Cable RV-K i RVFV-K: prescripcions de la classe 5

L'aïllament ha de ser de polietilé reticulat (XLPE) tipus DIX-3 segons UNE HD-603-1.

La coberta ha de ser de policlorur de vinil (PVC) del tipus DMV-18 segons UNE HD-603-1.

CABLES DE DESIGNACIÓ RZ1-K (AS):

Característiques de reacció al foc:

- Material lliure d'halògens segons UNE-EN 60754-1
- Propagació de la flama (UNE-EN 60332-1-2): No propagador de la flama
- Propagació de l'incendi (UNE-EN 60332-3-24): No propagador de l'incendi
- Emissió de fums opacs (UNE-EN 61034-2): Baixa emissió de fums opacs
- Emissió de fums corrosius (UNE-EN 60754-2): Baixa emissió de fums corrosius

El conductor ha de complir les prescripcions de la classe 5 segons la norma UNE-EN 60228:

L'aïllament ha de ser de polietilé reticulat (XLPE) tipus DIX-3 segons UNE HD-603-1.

La coberta ha de ser de poliolefina, del tipus DMZ-E segons la norma UNE 21123-4.

CABLES DE DESIGNACIÓ RZ1-K (AS+) i SZ1-K (AS+):

Característiques de reacció al foc:

Material lliure d'halògens segons UNE-EN 60754-1

Propagació de la flama (UNE-EN 60332-1-2): No propagador de la flama

Propagació de l'incendi (UNE-EN 60332-3-24): No propagador de l'incendi

Emissió de fums opacs (UNE-EN 61034-2): Baixa emissió de fums opacs

Emissió de fums corrosius (UNE-EN 60754-2): Baixa emissió de fums corrosius

El conductor ha de complir les prescripcions de la classe 5 segons la norma UNE-EN 60228:

L'aïllament ha de cumplir el següent

- Cable RZ1-K (AS+): ha de ser de polietilè reticulat i ha de correspondre al tipus DIX-3 segons la norma UNE HD-603-1, amb cinta addicional de mica
- Cable SZ1-K (AS+): ha de ser de compost de silicona i ha de correspondre al tipus EI2 segons la norma UNE-EN 50363-1

La coberta ha de ser de poliolefina, del tipus DMZ-E segons la norma UNE 21123-4.

CABLES DE DESIGNACIÓ RZ:

El conductor ha de complir les prescripcions de la classe 2 segons la norma UNE-EN 60228:

CABLES DE DESIGNACIÓ ZZ-F:

Característiques de reacció al foc:

- Material lliure d'halògens segons UNE-EN 60754-1
- Propagació de la flama (UNE-EN 60332-1-2): No propagador de la flama
- Propagació de l'incendi (UNE-EN 60332-3-24): No propagador de l'incendi
- Emissió de fums opacs (UNE-EN 61034-2): Baixa emissió de fums opacs

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 438 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

- Emissió de fums corrosius (UNE-EN 60754-2): Baixa emissió de fums corrosius
El conductor ha de complir les prescripcions de la classe 5 segons la norma UNE-EN 60228:
L'aïllament ha de ser de goma i ha de correspondre al tipus EI6 segons la norma UNE-EN 50363-1
La coberta ha de ser de material lliure d'halògens, del tipus EM5 segons la norma UNE-EN 50363-2-2 o del tipus EM8 segons UNE-EN 50363-6.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En bobines.
Emmagatzematge: En llocs protegits de la pluja i la humitat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
UNE-EN 50575:2015 Cables de energía, control y comunicación. Cables para aplicaciones generales en construcciones sujetos a requisitos de reacción al fuego.
UNE-EN 50575:2015/A1:2016 Cables de energía, control y comunicación. Cables para aplicaciones generales en construcciones sujetos a requisitos de reacción al fuego.
UNE-HD 603-1:2007 Cables de distribución de tensión asignada 0,6/1 kV. Parte 1: Requisitos generales.
Reglamento Delegado (UE) 2016/364 de la Comisión, de 1 de julio de 2015, relativo a la clasificación de las propiedades de reacción al fuego de los productos de construcción de conformidad con el Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo.
UNE 20434:1999 Sistema de designación de los cables.
UNE-EN 13501-6:2015 Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación. Parte 6: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de reacción al fuego de cables eléctricos.
* UNE 21089-1:2002 Identificación de los conductores aislados de los cables.
* UNE-EN 60228:2005 Conductores de cables aislados.
CABLES DE DESIGNACIÓ RV, RV-K i RVFV-K:
UNE 21123-2:2017 Cables eléctricos de utilización industrial de tensión asignada 0,6/1 kV. Parte 2: Cables con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de policloruro de vinilo.
CABLES DE DESIGNACIÓ RZ1-K (AS):
UNE 21123-4:2017 Cables eléctricos de utilización industrial de tensión asignada 0,6/1 kV. Parte 4: Cables con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina.
CABLES DE DESIGNACIÓ RZ1-K (AS+) i SZ1-K (AS+):
UNE 211025:2017 Cables con resistencia intrínseca al fuego destinados a circuitos de seguridad.
CABLES DE DESIGNACIÓ RZ:
UNE 21030-2:2003 Conductores aislados, cableados en haz, de tensión asignada 0,6/1 kV, para líneas de distribución, acometidas y usos análogos. Parte 2: Conductores de cobre.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc amb nivell o classe Aca, B1ca, B2ca, Cca:
  - Sistema 1+: Declaració de Prestacions
- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc amb nivell o classe Dca, Eca:
  - Sistema 3: Declaració de prestacions
- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc amb nivell o classe Fca:
  - Sistema 4: Declaració de prestacions
- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre substàncies perilloses:
  - Sistema 3: Declaració de prestacions
El cable ha d'anar marcat amb les dades següents:
- Identificació consistent en la marca del nom del fabricant o marca comercial
- Descripció del producte o codi de designació
- Classe de reacció al foc
El marcatge s'ha de fer sobre el cable, l'embalatge o l'etiqueta o en una combinació dels anteriors.
El marcatge sobre la coberta o aïllament del cable ha de ser continu. La distància entre el final del marcatge i el principi del següent no ha de superar els 1100 mm.
El símbol de marcatge CE estarà fixat de manera visible, llegible i indeleble en una etiqueta fixada sobre l'embalatge dels cables.
El marcat i etiquetatge CE ha d'incloure la informació següent:
- Símbol del marcatge CE
- Els dos últims dígits de l'any en què es va fixar el marcat per primera vegada
- Nom i direcció registrada del fabricant o marca identificativa
- Codi únic d'identificació del producte tipus
- Número de referència de la declaració de prestacions
- Nivell o classe de prestacions declarat
- Data de l'especificació tècnica harmonitzada aplicable
- Número d'identificació de l'organisme notificat
- Ús previst, segons s'especifica a la norma harmonitzada aplicable
OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Sol·licitar del fabricant els certificats i homologacions dels conductors i protocols de proves.
- Control de la documentació tècnica subministrada.
- Verificar l'adequació dels conductors als requisits dels projecte
- Control final d'identificació
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels assaigs realitzats d'acord al que s'especifica en la taula d'assaigs i de quantificació dels mateixos.
- Assaigs:
A la relació següent s'especifiquen els controls a efectuar a la recepció de conductors de coure o alumini i les normes aplicables en cada cas:
  - Rigidesa dielèctrica (REBT)
  - Resistència d'aïllament (REBT)
  - Resistència elèctrica dels conductors (UNE 20003 / UNE 21022/1M)
  - Control dimensional (Documentació del fabricant)
  - Extinció de flama (UNE-EN 50266)
  - Densitat de fums UNE-EN 50268 / UNE 21123)
  - Despreniment d'halògens (UNE-EN 50267-2-1 / UNE 21123 / UNE 2110022)
A la següent taula s'especifica el nombre de controls a efectuar. Els assaigs especificats (*) seran exigibles segons criteri de la DF quan les exigències del lloc ho determini i les característiques dels conductors corresponguin a l'assaig especificat.
  - Rigidesa dielèctrica: 100% (exigit al fabricant)
  - Resistència d'aïllament: 100% (exigit al fabricant)

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 439 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

- Resistència elèctrica: 100% (exigit al fabricant)
- Extinció de flama: 1 assaig per tipus (*) (exigit al fabricant) i 1 assaig per tipus (*) (exigit a recepció)
- Densitat de fums: 1 assaig per tipus (*) (exigit al fabricant) i 1 assaig per tipus (*) (exigit a recepció)
- Despreniment d'halògens: 1 assaig per tipus (*) (exigit al fabricant) i 1 assaig per tipus (*) (exigit a recepció)

Per tipus s'entén aquells conductors amb característiques iguals.
Els assaigs exigits a recepció podran ésser els realitzats pel fabricant sempre que hi hagi una supervisió per part de la DF o empresa especialitzada.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Per a la realització dels assaigs, s'escollirà aleatòriament una bovina del lot d'entrega, a excepció dels assaigs de rutina que es realitzaran a totes les bobines.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Es realitzarà un control extensiu de la partida objecte de control, i segons criteri de la DF, podrà ésser acceptada o rebutjada tota o part del material que la composa.

BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BG3 CABLES ELÈCTRICS PER A TENSIÓ BAIXA I SISTEMES DE DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA

BG3I- CONDUCTOR DE COURE NU

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BG3I-06W3.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conductor de coure electrolític cru i nu per a connexió de terra, unipolar de fins a 240 mm2 de secció.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.
També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
Tots els fils de coure que formen l'ànima han de tenir el mateix diàmetre.
Ha de tenir una textura exterior uniforme i sense defectes.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En bobines o tambors.
Emmagatzematge: En llocs protegits de la pluja i la humitat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
UNE 21012:1971 Cables de cobre para líneas eléctricas aéreas. Especificación.
UNE 20460-5-54:1990 Instalaciones eléctricas en edificios. Elección e instalación de los materiales eléctricos. Puesta a tierra y conductores de protección.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Cada conductor ha de portar de forma indeleble i ben visible les dades següents:
- Material, secció, llargària i pes del conductor
- Nom del fabricant o marca comercial
- Data de fabricació

OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Sol·licitar al fabricant els certificats de característiques tècniques i homologacions dels materials.
- Control de la documentació tècnica subministrada.
- Verificar que les característiques dels elèctrodes es corresponguin a l'especificat en Projecte.
- Verificar que la profunditat de la xarxa mai sigui inferior a 0,5 metres.
- Verificar seccions de conductors de terra segons la taula 1 del ITC-BT- 018 del REBT.
- Realització i emissió d'informes amb resultats de controls i proves realitzats.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es realitzarà mesura al pont de comprovació o caixa de seccionament de terres.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'admetran seccions de conductors i elèctrodes de posada a terra inferiors als indicats al REBT.
En discrepàncies del tipus de posada a terra amb l'especificat al projecte, s'actuarà segons criteri de la DF.

BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BGW PARTS PROPORCIONALS D'ACCESSORIS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BGW1 Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BGW1B000.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25
PÀGINA: 440 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 441 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Parts proporcionals d'accessoris de caixes i armaris.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material i les seves característiques han de ser els adequats per: caixes, armaris o centralitzacions de comptadors, i no han de disminuir, en cap cas, la seva qualitat.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
- Material
- Tipus
- Diàmetres
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat composada pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge de caixes, armaris o centralitzacions de comptadors.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BGY PARTS PROPORCIONALS D'ELEMENTS ESPECIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BGY3- PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A CONDUCTORS ELÈCTRICS DE TENSIÓ BAIXA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BGY3-0B2S.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material i les seves característiques han de ser adequats per a conductors de coure nus i no han de fer disminuir, en cap cas, la seva qualitat i bon funcionament.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
- Material
- Tipus
- Diàmetre o d'altres dimensions
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat composada pel conjunt d'elements especials necessaris per al muntatge d'1 m de conductor de coure nu.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BH MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT

BHM ELEMENTS DE SUPORT PER A LLUMS EXTERIORS

BHM2- COLUMNA PER A SUPORT DE LLUMS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BHM2-0FH6,BHM2-0FH8.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica amb base-platina i porta i coronament sense platina, de fins a 10 m d'alçària, o columna de tub d'acer galvanitzat de 2,5 m d'alçària.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha de tenir un compartiment per a accessoris amb porta i pany.
La columna estarà dissenyada i fabricada segons les especificacions de les normes EN 40-2 i EN 40-5.
No es pot fer servir acer efervescent. El material ha de complir amb una de les següents normes, i ser adequat per a la galvanització en calent quan es requereixi aquesta protecció:
- Columnes de planxa o xapa d'acer: material d'acord amb les normes EN 10025 (excepte el tipus S185), EN 10149-1 i EN 10149-2
- Columnes d'acer acabat en calent: material d'acord amb la norma EN 10210
- Columnes d'acer conformat en fred: material d'acord amb la norma EN 10219
- Columnes d'acer inoxidable: material d'acord amb la norma EN 10088

Ha de tenir una superfície llisa i sense defectes com és ara bonys, bombolles, esquerdes, incrustacions o exfoliacions, que siguin perjudicials per al seu ús.
El recobriment de la capa de zinc, si n'hi ha, ha de ser llis, sense discontinuïtats, taques, inclusions de flux o cendres apreciables visualment.
Ha de tenir un cargol interior per a la connexió a terra.
Dimensions de la base-platina en funció de l'alçària:

Dimensions (mm)	300x300x6	400x400x10
Alçària (m)	2,5 | 4 | 5 | 6	8 | 10

Perns d'ancoratge: acer S 235 JR
Dimensions dels registres i de les portes: Han de coplir les especificacions de la norma UNE-EN 40-2
Dimensions de la subjecció dels llums: Han de coplir les especificacions de la norma UNE-EN 40-2
Galvanització en calent, contingut de zinc del bany: >= 98,5%
Si és de forma troncocònica:
- Conicitat (C): 1,2% <= C <= 1,3%

Toleràncies:
- Rectitud (xt, xp):
  - sobre la llargària total lt: xt =< 0,003 x lt
  - sobre una llargària parcial lp >= 1 m: xp =< 0,003 x lp
- Llargària:
  - columnes d'alçària nominal =< 10 m: ± 25 mm
  - columnes d'alçària nominal > 10 m: ± 0,6%
- Apertura porta: + 10 mm; - 0 mm
- Secció transversal:
  - tolerància de la circumferència: ± 1%
  - desviació forma (seccions circulars): ± 3% diàmetre calculat a partir de la circumferència mesurada
  - desviació forma (seccions poligonals): ± 4% valor nominal sobre les cares del polígon
- Dimensions de l'acoblament:
  - llargària: ± 2 mm
  - diàmetre:
    - fixació obtinguda a partir de tubs d'acer: tolerància segons EN 10210-2
    - fixació obtinguda durant el procés de fabricació: ± 2%
- Torsió:
  - columna encastada: >5º entre el braç de la columna i l'eix radial que passa pel centre de la porta
  - columna amb placa d'ancoratge: ± 5º entre el braç de la columna i la posició prevista de la placa
- Gruix: la tolerància serà la que s'exigeix al material del que s'obté la columna
- Verticalitat (columnes amb placa d'ancoratge): <1º entre l'eix de la columna i l'eix perpendicular al pla de la placa

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Per unitats, amb camió-grua i evitant impactes i arrossegaments.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 40-2:2006 Columnas y báculos de alumbrado. Parte 2: Requisitos generales y dimensiones.
UNE-EN 40-5:2003 Columnas y báculos de alumbrado. Parte 5: Requisitos para las columnas y báculos de alumbrado de acero.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Les columnes han d'anar marcades, de manera clara i duradera, amb la següent informació com a mínim:
- El nom o símbol del fabricant
- L'any de fabricació
- Referència a la norma EN 40-5
- Un codi de producte únic
- Ha de portar el marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a àrees de circulació:
  - Sistema 1: Declaració de Prestacions

El símbol normalitzat del marcatge CE, ha d'anar acompanyat de la següent informació:
- El número d'identificació de l'organisme notificat
- El nom o la marca d'identificació del fabricant
- L'adreça enregistrada del fabricant
- Les dues últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge
- El número de certificat de conformitat CE
- Referència a la norma europea EN 45-5
- Descripció del producte i usos previstos
- Les característiques dels valors del producte a declarar
  - Resistència a càrregues horitzontals
  - Prestacions davant de l'impacte de vehicles
  - Durabilitat

BH MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT

BHW PARTS PROPORCIONALS D'ACCESSORIS PER A INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT

BHW8- PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A ELEMENTS DE SUPORT DE LLUMS EXTERIORS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BHW8-06IY.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

PÀGINA: 442 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Part proporcional d'accessoris per a muntar lluminàries, carrils de suport per a llums, projectors o elements de control, regulació o encesa d'instal·lacions d'il·luminació.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material, la qualitat, les dimensions, etc. han de ser adequats per a les lluminàries, i no han de fer disminuir les característiques pròpies del conjunt de la instal·lació en cap de les seves aplicacions.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
- Material
- Tipus
- Dimensions en cm
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat composada pel conjunt d'accessoris necessaris per instal·lar un llum.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BJ MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, APARELLS SANITARIS I PRODUCCIÓ D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA

BJM Elemento no encontrado

BJM1 Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BJM1UZB1.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Comptadors d'aigua, amb unions roscades o embridades, per a connectar a la bateria o al ramal i equips auxiliars per a la centralització de lectures.
S'han considerat els tipus de comptadors següents:
- Comptadors d'aigua freda de funcionament mecànic amb cos de llautó, rellotgeria estanca i transmissor magnètic
- Comptadors d'aigua freda de funcionament electrònic, amb cos de material sintètic, pantalla digital multifunció i sistema de mesura mitjançant turbina axial i transductor electrònic

CONDICIONS GENERALS:
Ha de tenir un aspecte uniforme i no ha de tenir defectes superficials, com és ara cops, bonys, ratlles o defectes de l'acabat superficial.

COMPTADORS:
No ha de tenir cap tipus de defecte mecànic que alteri el funcionament o la qualitat de l'aparell, ni fuites, exsudacions, mostres de corrosió o d'altres defectes superficials.
Ha d'anar equipat amb un sistema eficaç que impedeixi l'entrada d'humitat, tant de l'interior com de l'exterior, dins l'esfera de lectura, i també per a poder ser comprovat sense desmuntar-lo.
Ha d'anar proveït d'una tapa protectora i una fletxa gravada de forma indeleble que indiqui la direcció del fluid i, opcionalment, una vàlvula antiretorn a la sortida.
El comptador ha d'estar homologat i precintat.
El comptador ha d'estar fabricat amb materials d'una resistència i durabilitat adequades al ús a que es destina. Els materials no s'han de veure afectats de manera adversa per les variacions de temperatura de l'aigua, dintre del ventall de temperatures de treball.
Totes les parts del comptador en contacte amb l'aigua que hi circula han de fabricar-se amb materials que són convencionalment coneguts com no-tòxics, no-contaminants i biològicament inerts.
El comptador d'aigua complert ha d'estar fabricat amb materials resistents a la corrosió interna i externa o que estiguin protegits per un tractament superficial adequat.
El dispositiu indicador ha de proporcionar una indicació del volum fàcilment llegible, segura i sense ambigüitats visuals.
El volum d'aigua ha d'indicar-se en metres cúbics. El símbol m3 ha d'aparèixer en el totalitzador o immediatament al costat del número indicat.

COMPTADOR VOLUMÈTRIC:
Ha d'estar format per un cos amb un mecanisme interior de pistó o rotatiu i un totalitzador de lectura.

COMPTADOR DE VELOCITAT:
Ha d'estar format per un cos i una tapa.
Ha de tenir un mecanisme interior de turbina amb un tren reductor que transmeti el pas de fluid al totalitzador.

COMPTADOR D'AIGUA ELECTRÒNIC:
Si el totalitzador pot mostrar informació addicional a la del volum d'aigua mesurat, aquesta informació ha de mostrar-se de manera clara i sense ambigüitat del volum d'aigua mesurat.
S'ha d'incloure un element que permeti controlar l'operació correcte del display.
El comptador ha de disposar d'un indicador de l'estat de la bateria interna.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

COMPTADORS:
Subministrament: Embalat, amb les rosques protegides, dins de caixa protectora.

ELEMENTS DE CENTRALITZACIÓ DE LECTURES:
Subministrament: En caixa protectora.
Emmagatzematge: En el seu embalatge, en llocs protegits contra els impactes i la intempèrie.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 443 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

COMPTADORS:
Orden de 28 de diciembre de 1988 por la que se regulan los contadores de agua fría.

ELEMENTS DE CENTRALITZACIÓ DE LECTURES:
No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN COMPTADORS:
El comptador ha d'anar marcat de manera visible e indeleble amb la següent informació com a mínim:
- Nom o raó social del fabricant o la seva marca de fàbrica
- La classe metrològica i el cabal nominal expressat en m3/h
- L'any de fabricació i el número de comptador separats inequívocament
- Una o dues sagetes que indiquin el sentit del flux
- El signe d'aprovació del model o, en el seu cas, d'aprovació del model CEE
- La pressió màxima de servei en bar, en el cas de que sigui superior a 10 bar
- La lletra H o V en el cas de que el comptador només pugui treballar en posició horitzontal o vertical respectivament

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN ELEMENTS DE CENTRALITZACIÓ DE LECTURES:
El fabricant ha de subministrar la documentació tècnica, instruccions, esquemes i plantilles necessaris per al muntatge, connexió de l'element i el manteniment.

OPERACIONS DE CONTROL EN COMPTADORS:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Sol·licitar al fabricant els certificats de les característiques tècniques dels materials.
- Control de la documentació tècnica subministrada.
- Control d'identificació dels materials i verificació del seu dimensionat segons projecte.
- Contrastar entre la documentació aportada i els materials emprats.
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i mesures realitzades.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN COMPTADORS:
Es comprovarà globalment

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN COMPTADORS:
Ha de ser refusat el material que no compleixi amb els requeriments del projecte.

BJ MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, APARELLS SANITARIS I PRODUCCIÓ D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA

BJM Elemento no encontrado

BJM6 Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BJM61140,BJM6UR10.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Manòmetres d'esfera per a roscar.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha d'estar constituït per un mecanisme sensible a la pressió, protegit de l'exterior, amb una esfera graduada i una agulla de lectura.
Ha de ser estanc a la pressió de prova de la instal·lació.
Ha d'estar protegit passivament contra la corrosió.
Material: Acer
Temperatura de servei (T): - 20°C <= T <= 60°C
Tolerància de precisió: ± 0,1 %

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Empaquetat i amb la rosca protegida.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Orden de 18 de noviembre de 1974 por la que se aprueba el Reglamento de Redes y Acometidas de Combustibles Gaseosos.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
El manòmetre ha de portar de forma indeleble i ben visible les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Pressió de servei
Ha de dur les instruccions d'instal·lació i muntatge corresponents.
OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Sol·licitar al fabricant els certificats de les característiques tècniques dels materials.
- Control de la documentació tècnica subministrada.
- Control de les operacions de transport des de fàbrica fins a obra, supervisió de les tasques de càrrega i descàrrega, i emmagatzematge dels elements.
- Control d'identificació dels materials i verificació del seu dimensionat segons projecte.
- Control de les característiques dels elements en quan a qualitat de construcció, sensibilitat, resposta i consum d'energia, en el seu cas, segons especificacions tècniques i referències.
- Informe de recepció, incloent els resultats dels controls efectuats.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'ha de realitzar el control dels materials i equips que es rebin a l'obra.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 444 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

Un cop realitzat el control dels materials, totes les anomalies, incompliment de les especificacions, desviacions del projecte i variacions del què s'ha contractat amb l'empresa instal·ladora, s'ha de comunicar a DF, que haurà de decidir la substitució total o parcial del material rebut.

BJ MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, APARELLS SANITARIS I PRODUCCIÓ D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA

BJS EQUIPS PER A REG

BJS1 Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BJS1-H6R1.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Elements de subministrament i distribució d'aigua, destinats a la connexió de mànegues de reg o localització puntual d'aspersors aeris acoblats a la rosca de lca clau d'apertura.
Ha d'estar formada per:
- Carcassa
- Tapa
- Cos amb connexió per rosca
- Sistema de tancament en forma de falca, de desplaçament vertical i accionament per volant
- Premsaestopa d'estanquitat sobre l'eix d'accionament del sistema de tancament
- Sortida tipus roscada o Racor Barcelona

En el cos ha d'haver-hi gravada la pressió de treball.
Pressió nominal: 10 bar
Pressió de prova: >= 15 bar

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En caixes, amb tots els accessoris, peces per als junts i elements de connexió.
Emmagatzematge: En llocs protegits de la intempèrie i d'impactes.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BJ MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, APARELLS SANITARIS I PRODUCCIÓ D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA

BJS EQUIPS PER A REG

BJS5 Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BJS5C100,BJS5U020,BJS5R100.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Dispositius destinats a formar part d'una instal·lació de reg.
S'han considerat els elements següents:
- Aspersor: Dispositiu destinat a distribuir aigua polvoritzada sobre una superfície de radi efectiu comprès entre 1 i 4 m, sense elements giratoris.
- Difusors: Elements de distribució d'aigua en zones ajardinades en forma de pluja que van equipats amb broquet de sortida de doll fix, regulable i de curt abast
- Comptagotes: Emissors d'aigua de baix cabal incorporats a canonades soterrades per configurar sistemes de reg localitzat, integrats directament en la canonada en el procés de fabricació de la mateixa o acoblats com accessoris addicionals a la canonada un cop fabricada
- Programadors electrònics o autònoms: Elements que governen l'obertura de les electrovàlvules de la instal·lació possibilitant l'automatització de la mateixa.
- Vàlvula hidràulica per a regular automàticament el cabal d'aigua, en les que l'accionament del pilot de tres vies es fa electromagnèticament. El desplaçament de l'eix de la vàlvula es produeix per l'acció d'un solenoide.

ASPERSORS I MICROASPERSORS:
La part del dispositiu destinada a difondre l'aigua ha de quedar amagada dins la carcassa, mentre l'aparell connectat a la xarxa no rebi aigua a la pressió mínima de treball.
Les peces de plàstic del difusor exposades a l'aigua o a les radiacions ultraviolades han de ser opaques i resistents a les dites radiacions.
Les superfícies del polvoritzador han de ser llises i no han de tenir puntes o arestes vives.
El disseny del polvoritzador ha de permetre la substitució de qualsevol component per la part superior, de forma manual o amb ajut d'eines corrents, inclusiu el filtre.
Ha de tenir un junt per a impedir l'entrada de sorra entre la carcassa i el cos emergent.
Les peces de plàstic del difusor exposades a l'aigua o a les radiacions ultraviolades han de ser opaques i resistents a les dites radiacions.
Les superfícies del polvoritzador han de ser llises i no han de tenir puntes o arestes vives.
El disseny del polvoritzador ha de permetre la substitució de qualsevol component per la part superior, de forma manual o amb ajut d'eines corrents, inclusiu el filtre.
Ha de tenir un junt per a impedir l'entrada de sorra entre la carcassa i el cos emergent.
Els broquets de sortida han de ser intercanviables per a aconseguir diferents superfícies de regat. Cada tipus de broquet ha de portar una marca o codi que permeti identificar-lo al catàleg corresponent.
Cada element ha de portar marcat de forma clara e indeleble les indicacions següents:
- Nom del fabricant o marca comercial enregistrada
- Símbol d'identificació utilitzat al catàleg
- Cabal nominal i pressió nominal de treball
- Indicació de la posició correcta d'instal·lació si fos necessari

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 445 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

Pressió màxima admissible: 5 bar

ASPERSORS:
La connexió a la xarxa ha de ser una rosca femella de 1/2' d'acord amb la norma UNE 19-009.
Pressió de treball: >= 1,5 bar, <= 3,5 bar
Alçària del cos emergent: >= 70 mm
Ha d'estar format per:
- Carcassa
- Cos emergent
- Tapa de goma
- Joc de broquets intercanviables
- Filtre

GOTEJADORS
Ha de ser autonetejable.
Cada element ha de portar marcat de forma clara e indeleble les indicacions següents:
- Nom del fabricant o marca comercial enregistrada
- Model
- Tipus
- Diàmetre exterior de la canonada expressat en mm
- Diàmetre mínim de pas expressat en mm
- Cabal nominal expressat en l/min quan els emissors no siguin auatocompensants
- Indicació de la posició correcta d'instal·lació si fos necessari

Cada element ha de tenir una caixa de protecció estanca, amb tancament mitjançant clau.
Cada element ha de portar les indicacions següents:
- Nom del fabricant o marca comercial enregistrada, distribuïdor i model
- Símbol d'identificació utilitzant el catàleg
- Número d'estacions o sectors
- Número de programes
- Cicle o interval de reg
- Arrencada de bomba o vàlvula mestra
- Memòria permanent (Piles)
- Descripció de la funció dels automatismes

ELECTROVÀLVULES:
Ha d'estar formada per:
- Carcassa
- Regulador de cabal
- Sistema d'obertura manual directa
- Solenoide
- Filtre autonetejant

Cada element ha de portar marcat de forma clara i indeleble les indicacions següents:
- Nom del fabricant o marca comercial enregistrada
- Model
- Codi del tipus de vàlvula
- Tipus de connexió de la vàlvula
- Diàmetre de connexió expressat en mm o polsades
- Tipus d'accionament
- Pressions, màx. mín. I de treball
- Cabal màxim i mínim expressat en m3/h
- Material del que està conformat
- Potència expressada en W

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Les zones que no es puguin compactar amb l'equip utilitzat per a la resta de la capa, s'han de compactar amb els mitjans adequats fins assolir una densitat igual a la de la resta de la capa.
Emmagatzematge: en el seu envàs, en llocs protegits contra els impactes.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

GOTEJADORS
UNE 68075:1986 Material de riego. Emisores. Requisitos y métodos de ensayo.

BJ MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, APARELLS SANITARIS I PRODUCCIÓ D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA

BJS EQUIPS PER A REG

BJS6- BOCA DE REG (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BJS6-H5IQ.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Elements de subministrament i distribució d'aigua, destinats a la connexió de mànegues de reg o localització puntual d'aspersors aeris acoblats a la rosca de la clau d'obertura.
Ha d'estar formada per:
- Carcassa
- Tapa
- Cos amb connexió per rosca
- Sistema de tancament en forma de falca, de desplaçament vertical i accionament per volant
- Premsaestopa d'estanquitat sobre l'eix d'accionament del sistema de tancament
- Sortida tipus roscada o Racor Barcelona

En el cos ha d'haver-hi gravada la pressió de treball.
Pressió nominal: 10 bar
Pressió de prova: >= 15 bar

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En caixes, amb tots els accessoris, peces per als junts i elements de connexió.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 446 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

Emmagatzematge: En llocs protegits de la intempèrie i d'impactes.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BJ MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, APARELLS SANITARIS I PRODUCCIÓ D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA

BJS EQUIPS PER A REG

BJSA Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BJSA31C8,BJSA31C0.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Dispositius destinats a formar part d'una instal·lació de reg.
S'han considerat els elements següents:
- Aspersor: Dispositiu destinat a distribuir aigua polvoritzada sobre una superfície de radi efectiu comprès entre 1 i 4 m, sense elements giratoris.
- Difusors: Elements de distribució d'aigua en zones ajardinades en forma de pluja que van equipats amb broquet de sortida de doll fix, regulable i de curt abast
- Comptagotes: Emissors d'aigua de baix cabal incorporats a canonades soterrades per configurar sistemes de reg localitzat, integrats directament en la canonada en el procés de fabricació de la mateixa o acoblats com accessoris addicionals a la canonada un cop fabricada
- Programadors electrònics o autònoms: Elements que governen l'obertura de les electrovàlvules de la instal·lació possibilitant l'automatització de la mateixa.
- Vàlvula hidràulica per a regular automàticament el cabal d'aigua, en les que l'accionament del pilot de tres vies es fa electromagnèticament. El desplaçament de l'eix de la vàlvula es produeix per l'acció d'un solenoide.

ASPERSORS I MICROASPERSORS:
La part del dispositiu destinada a difondre l'aigua ha de quedar amagada dins la carcassa, mentre l'aparell connectat a la xarxa no rebi aigua a la pressió mínima de treball.
Les peces de plàstic del difusor exposades a l'aigua o a les radiacions ultraviolades han de ser opaques i resistents a les dites radiacions.
Les superfícies del polvoritzador han de ser llises i no han de tenir puntes o arestes vives.
El disseny del polvoritzador ha de permetre la substitució de qualsevol component per la part superior, de forma manual o amb ajut d'eines corrents, inclusiu el filtre.
Ha de tenir un junt per a impedir l'entrada de sorra entre la carcassa i el cos emergent.
Les peces de plàstic del difusor exposades a l'aigua o a les radiacions ultraviolades han de ser opaques i resistents a les dites radiacions.
Les superfícies del polvoritzador han de ser llises i no han de tenir puntes o arestes vives.
El disseny del polvoritzador ha de permetre la substitució de qualsevol component per la part superior, de forma manual o amb ajut d'eines corrents, inclusiu el filtre.
Ha de tenir un junt per a impedir l'entrada de sorra entre la carcassa i el cos emergent.
Els broquets de sortida han de ser intercanviables per a aconseguir diferents superfícies de regat. Cada tipus de broquet ha de portar una marca o codi que permeti identificar-lo al catàleg corresponent.
Cada element ha de portar marcat de forma clara e indeleble les indicacions següents:
- Nom del fabricant o marca comercial enregistrada
- Símbol d'identificació utilitzat al catàleg
- Cabal nominal i pressió nominal de treball
- Indicació de la posició correcta d'instal·lació si fos necessari

Pressió màxima admissible: 5 bar

ASPERSORS:
La connexió a la xarxa ha de ser una rosca femella de 1/2' d'acord amb la norma UNE 19-009.
Pressió de treball: >= 1,5 bar, <= 3,5 bar
Alçària del cos emergent: >= 70 mm
Ha d'estar format per:
- Carcassa
- Cos emergent
- Tapa de goma
- Joc de broquets intercanviables
- Filtre

GOTEJADORS
Ha de ser autonetejable.
Cada element ha de portar marcat de forma clara e indeleble les indicacions següents:
- Nom del fabricant o marca comercial enregistrada
- Model
- Tipus
- Diàmetre exterior de la canonada expressat en mm
- Diàmetre mínim de pas expressat en mm
- Cabal nominal expressat en l/min quan els emissors no siguin auatocompensants
- Indicació de la posició correcta d'instal·lació si fos necessari

Cada element ha de tenir una caixa de protecció estanca, amb tancament mitjançant clau.
Cada element ha de portar les indicacions següents:
- Nom del fabricant o marca comercial enregistrada, distribuïdor i model
- Símbol d'identificació utilitzant el catàleg
- Número d'estacions o sectors
- Número de programes
- Cicle o interval de reg
- Arrencada de bomba o vàlvula mestra
- Memòria permanent (Piles)
- Descripció de la funció dels automatismes

PROGRAMADORS ELECTRÒNICS:
Pot disposar de pantalla.
L'alimentació del programador s'ha de fer amb un transformador intern o extern per a passar de la tensió d'alimentació de la xarxa, a la tensió d'alimentació de les electrovàlvules (24 V cc).

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 447 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

Ha de tenir com a mínim les següents prestacions:
- Número de programes: Doble programa A/B
- Arrencada: 3 recs en l'interval programat
- Temps de reg: 1 a 999 min per estació
- Cicle o interval de reg: 1/2 dia a 7 dies

PROGRAMADORS AUTÒNOMS:
Han d'estar equipats amb solenoide a impulsos.
L'alimentació es produeix per piles o bateries amb una autonomia mínima d'un any.
Ha d'estar preparat per a admetre un comandament de programació via radio.
Ha de tenir com a mínim les següents prestacions:
- Estacions o sectors de reg: 2 com a màxim
- Arrencament automàtic: 3 regs en l'interval programat
- Temps de reg: 1 setmana a 24 h
- Cicle o interval: 1/2 dia a 7 dies

ELECTROVÀLVULES:
Ha d'estar formada per:
- Carcassa
- Regulador de cabal
- Sistema d'obertura manual directa
- Solenoide
- Filtre autonetejant

Cada element ha de portar marcat de forma clara i indeleble les indicacions següents:
- Nom del fabricant o marca comercial enregistrada
- Model
- Codi del tipus de vàlvula
- Tipus de connexió de la vàlvula
- Diàmetre de connexió expressat en mm o polsades
- Tipus d'accionament
- Pressions, màx. mín. I de treball
- Cabal màxim i mínim expressat en m3/h
- Material del que està conformat
- Potència expressada en W

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Les zones que no es puguin compactar amb l'equip utilitzat per a la resta de la capa, s'han de compactar amb els mitjans adequats fins assolir una densitat igual a la de la resta de la capa.
Emmagatzematge: en el seu envàs, en llocs protegits contra els impactes.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

PROGRAMADOR O ELECTROVÀLVULA:
No hi ha normativa de compliment obligatori.

BN VÀLVULES, FILTRES, BOMBES I GRUPS DE PRESSIÓ

BN3 VÀLVULES DE BOLA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BN318720,BN31UZDF,BN31U010.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Vàlvules de bola de 2 o 3 vies, d'accionament manual o amb actuador final elèctric o hidràulic.
S'han considerat els tipus següents:
- Vàlvules, d'accionament manual, amb mecanisme de tancament de bola, amb cos metàl·lic o de material sintètic
- Vàlvules amb accionament elèctric, amb mecanisme de tancament de bola
- Vàlvules amb accionament pneumàtic, amb mecanisme de tancament de bola

S'han considerat els sistemes d'unió següents:
- Connexions per a roscar
- Per a muntar amb brides
- Per a encolar
- Per muntar amb accessoris a pressió

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Tots els elements han de ser compatibles amb el fluid que transportarà la canonada on s'instal·laran.
Els accessoris per a xarxes de subministrament d'aigua potable no han de produir concentracions de substancies nocives que excedeixin els valors permesos pel RD 140/2003, de 7 de Febrer, i no han de modificar les característiques organolèptiques ni la salubritat del aigua que circularà.
S'ha de comprovar en les especificacions subministrades pel fabricant, que la vàlvula és apta per al tipus de fluid de la canonada on s'instal·larà, a la temperatura i pressió previstes.
El fabricant ha de garantir que la vàlvula en posició tancada no permetrà el pas del fluid, i que es podrà maniobrar sense dificultat el mecanisme d'obertura i tancament a la pressió i temperatura de treball.
El pas lliure que deixa la vàlvula en posició oberta ha de correspondre al diàmetre nominal dels tubs als quals es connecta.
En el cos ha d'haver-hi gravada la pressió de treball.
Pressió de prova segons pressió nominal:
- Pressió nominal 10 bar: >= 15 bar
- Pressió nominal 16 bar: >= 24 bar

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En caixes, amb tots els accessoris, peces per als junts i elements de connexió.
Les rosques han de portar protectors de plàstic.
Emmagatzematge: En llocs protegits de la intempèrie i d'impactes.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 448 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

VÀLVULES METÀL·LIQUES:
* UNE-EN 736-1:1996 Válvulas. Terminología. Parte 1: Determinación de los tipos de válvulas.
* UNE-EN 736-2:1998 Válvulas. Terminología. Parte 2: Definición de los componentes de las válvulas.
* UNE-EN 736-3:2008 Válvulas. Terminología. Parte 3: Definición de términos.
* UNE-EN 13709:2010 Válvulas industriales. Válvulas de globo y válvulas de globo de retención y regulación de acero.

VÀLVULES DE BOLA DE MATERIAL SINTÈTIC:
UNE-EN ISO 16135:2007 Válvulas industriales. Válvulas esféricas de materiales termoplásticos (ISO 16135:2006).
VÀLVULES AMB ACTUADOR ELÈCTRIC:
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002

BN VÀLVULES, FILTRES, BOMBES I GRUPS DE PRESSIÓ

BNE FILTRES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BNER1651,BNER1451.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Filtres coladors per a muntar entre tubs.
S'han considerat els tipus següents:
- Filtres roscats.
- Filtres per a muntar amb brides

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha d'estar format per un element metàl·lic que conté al seu interior l'element filtrant.
L'interior ha d'estar net, lliure de pols i impureses.
Ha de ser resistent a la corrosió.
Ha de ser resistent a les agressions del fluid que circula pel seu interior.
Ha de ser estanc a la pressió de prova de la instal·lació.
No ha de tenir cops, esquerdes o irregularitats en els punts on puguin afectar l'estanquitat, ni ha de tenir d'altres defectes superficials.
L'interior ha de ser regular i llis. S'accepten petites irregularitats que no disminueixin la seva qualitat intrínseca, ni alterin el seu funcionament.
Ha de dur marcada de forma indeleble una fletxa que indiqui el sentit de circulació del fluid.
Ha de portar de forma indeleble i ben visible les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Pressió nominal
- Símbol indicador del sentit de circulació del fluid per dintre del filtre

FILTRES ROSCATS:
Ha d'estar preparat amb rosca interior a cada extrem per a ser muntat entre tubs.
Ha de ser fàcilment accessible per tal de permetre el canvi de l'element filtrant, mitjançant rosca.

FILTRES EMBRIDATS:
Ha d'estar preparat amb brides normalitzades a cada extrem per a ser muntat entre tubs.
Ha de ser fàcilment desmuntable per tal de permetre el canvi de l'element filtrant.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En caixes.
S'ha de subministrar amb les boques de connexió tapades.
L'element filtrant ha d'estar en el seu interior o bé s'ha de subministrar aparat.
L'element que va amb rosca s'ha de subministrar amb la rosca corresponent.
Ha de dur les instruccions d'instal·lació i muntatge corresponents.
Emmagatzematge: En llocs protegits de cops, dins de la seva caixa.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

La normativa ha de ser l'específica a l'ús a què es destini.

BQ MATERIALS PER A EQUIPAMENTS FIXOS

BQ2 PAPERERES

BQ23- PAPERERA TRABUCABLE

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BQ23-0TCW.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Papereres trabucables de planxa pintada amb base perforada, vores arrodonides i suports de tub.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El cilindre de la paperera ha de ser de planxa rebordonada doblement a la part superior i de planxa perforada a la base. Ha de tenir uns reforços en els punts de subjecció dels suports. Els suports han de

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 449 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

tenir elements quepermetin el gir de la paperera i una tanca per a bloquejar-la.
Ha de tenir la superfície llisa i uniforme.
No s'han d'apreciar esquerdes, exfoliacions ni despreniments del recobriment.
Ha d'anar acabada amb una mà de pintura antioxidant i dues d'esmalt.
Els tubs de suport han de tenir la llargària adequada per tal que, en encastar-los a la base d'ancoratge, la part superior de la paperera quedi a 80 cm del terra.
El punt de rotació de la paperera respecte al suport ha d'estar situat en el seu terç superior.
El conjunt no ha de tenir cops o defectes superficials.
Alçària: 50 cm
Tipus d'acer: S235JR
Gruix de la planxa metàl·lica: 1 mm
Gruix de la planxa perforada: 1 mm
Toleràncies:
- Dimensions: ± 10 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Embalades.
Emmagatzematge: En el seu embalatge fins a la seva col·locació, de manera que no es deformin i en llocs protegits d'impactes.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Recepció del certificat de garantia del fabricant.
- Inspecció visual del material a la seva recepció.
- Comprovacions geomètriques i de dimensions.
- Comprovació del gruix i uniformitat dels recobriments i/o pintura.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls indicats s'aplicaran a la totalitat dels elements subministrats.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'acceptaran elements de mobiliari urbà que incompleixin alguna de les condicions indicades o que arribin a l'obra sense el certificat de garantia corresponent.

BR MATERIALS PER A JARDINERIA I PER A MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL

BR3 CONDICIONADORS QUÍMICS I BIOLÒGICS DEL SÒL I MATERIALS PER A ACABATS SUPERFICIALS

BR3D- TERRA VEGETAL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BR3D-21GK.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Terres, substrats i mulch per al condicionament del sòl.
S'han considerat els tipus següents:
TERRA VEGETAL:
No ha de tenir elements estranys ni llavors de males herbes.
La terra no adobada ha de ser natural, provinent de la capa superficial d'un terreny i amb un alt contingut de matèria orgànica.
La terra adobada ha de ser natural, provinent de la capa superficial d'un terreny i amb incorporació d'adobs orgànics.
Mida dels materials petris: <= 20 mm
Mida dels terrossos:
- Terra vegetal garbellada: <= 16 mm
- Terra vegetal no garbellada: <= 40 mm
Composició granulomètrica:
- Sorra: 50 - 75%
- Llim i argila: < 30%
- Calç: < 10%
- Matèria orgànica (MO): 2% <= MO <= 10%
Composició química:
- Nitrogen: 1/1000
- Fòsfor total (P2O5 assimilable): 150 ppm (0,3%)
- Potasi (K2O assimilable): 80 ppm (0,1/1000)
- pH: 6 <= pH <= 7,5
TERRA VOLCÀNICA:
Terra natural de terrenys eruptius, provinent d'abocador.
Granulometria: 4 - 16 mm
Calç: < 10%
Densitat aparent seca: 680 kg/m3

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

TERRA VEGETAL, DE BOSC, ÀCIDA O ROLDOR DE PI:
Subministrament: En sacs o a granel.
Emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves característiques.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 450 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
En els sacs han de figurar les dades següents:
- Identificació del producte
- Nom del fabricant o marca comercial
- Pes net
OPERACIONS DE CONTROL:
- Inspecció visual del material subministrat, comprovant la correcte identificació tal i com s'indica a les especificacions.
- Recepció del certificat de garantia, d'acord a les condicions especificades, i si és el cas, dels documents acreditatius de la disposició de l'etiqueta ecològica europea.
- Abans de començar l'aportació de terres i substrats per a jardineria, i amb una freqüència de 10.000 m3, es realitzaran els assaigs corresponents a l'anàlisi estàndard de terra vegetal, amb la determinació de:
  - Rang de textures pel mètode granulomètric per sedimentació discontínua.
  - Anàlisi del PH (en H2O 1:2,5).
  - Anàlisi del contingut en sodi (ppm) pel mètode de fotometria de flama.
  - Anàlisi de la conductivitat elèctrica (prova prèvia de salinitat).
  - Anàlisi del carbonat càlcic equivalent i anàlisi del contingut en nutrients (P, K, Mg, Calci, N orgànic i amoniacal) pels mètodes químics 4, 15, 16 (b), 8, segons MOA III
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i els criteris indicats a les normes de procediment corresponents.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'acceptaran materials que no arribin correctament identificats i acompanyats del certificat de garantia corresponent. Els productes a utilitzar s'ajustaran a les condicions exigides al plec de condicions tècniques.

BR MATERIALS PER A JARDINERIA I PER A MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL

BR4 ARBRES I PLANTES

BR42 ARBRES PLANIFOLIS (CELTIS A EUCALYPTUS)

BR42E- EUCALYPTUS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BR42E-VERI.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Espècies vegetals subministrades a peu d'obra.
S'han considerat els tipus següents:
- Arbres planifolis
- Coníferes i resinoses
- Palmeres i palmiformes
- Arbusts
- Plantes de petit port
S'han considerat les formes de subministrament següents:
- En contenidor
- Amb pa de terra
- Amb l'arrel nua
CONDICIONS GENERALS:
L'espècie vegetal s'ha d'adquirir en un viver acreditat i legalment reconegut o, en tot cas, en empreses de reconeguda solvència.
Les plantes han de tenir identitat i puresa de lot adequades en relació al gènere o espècie a què pertanyin, i si es el cas també respecte al cultivar.
Les plantes han d'haver estat cultivades d'acord amb les necessitats de l'espècie o cultivar, edat i localització.
Han d'haver rebut una adequada formació (poda, retall, pinçament, asprada, etc).
La qualitat de la part aèria de les plantes ha de complir les especificacions de l'article 4.4.2 de la norma NTJ 07A.
La qualitat de la part subterrània de les plantes ha de complir les especificacions de l'article 4.4.3 de la norma NTJ 07A.
L'espècie vegetal ha de complir la legislació vigent sobre sanitat vegetal, especialment pel que fa al control d'organismes nocius de quarantena, així com d'altres plagues i malalties que puguin afectar la qualitat i valor d'utilització del material vegetal.
Les espècies que legalment estiguin regulades, han d'anar acompanyades del passaport sanitari.
No ha de presentar ferides o desperfectes a la seva part aèria o radical, ni símptomes d'haver-los patit anteriorment.
Quan el subministrament és amb arrel nua, han de presentar un sistema radical ben ramificat, la capçada aclarida, però no podada excessivament, amb un equilibri entre la part aèria i la part subterrània. Les arrels han de presentar talls nets i recents sense ferides ni macadures. No es recomanable que hi hagin arrels seccionades de diàmetre superior a 3 cm en els arbres, o superiors a 2 cm en els arbusts.
Quan el subministrament és en contenidor o amb pa de terra, les arrels han de tenir el pa de terra adequat per a l'espècie i mida de l'arbre.
Els pans de terra han d'estar protegits amb materials que es puguin degradar abans d'un any i mig en ser soterrats, i que no produeixin afectacions a les plantes. El pa de terra ha d'estar intacte, compacte i ple d'arrels.
La planta ha de tenir les mides d'alçada, diàmetre del tronc, mida del pa de terra o mida del contenidor, que s'indiquin a la unitat d'obra. La verificació d'aquestes dades s'ha de fer d'acord amb les indicacions de la norma NTJ 07A.
CONÍFERES I RESINOSES:
La tija ha de mostrar el seu port natural, amb la ramificació i la frondositat pròpies de la seva espècie i mida.
Les fulles han de presentar un bon estat vegetatiu.
L'alçària correspon a la distància des del coll de l'arrel fins a la part més distant al mateix.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 451 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

El fullatge ha de tenir el color típic de l'espècie-varietat, segons l'època.
Les coníferes han d'estar totalment ramificades des de la base, segons l'hàbit de creixement de l'espècie-varietat.
ARBRES PLANIFOLIS:
La circumferència correspon al perímetre mesurat a un metre del coll de l'arrel.
Per als arbres de tronc múltiple, el perímetre total es la suma dels perímetres individuals.
Quan el subministrament és en contenidor o amb pa de terra, les arrels han de tenir el pa de terra adequat per a l'espècie i mida de l'arbre.
Alçaria del pa de terra:
- Arbres de fulla caduca: Diàmetre del pa de terra x 0,7
- Arbres de fulla persistent: Diàmetre del pa de terra x 1,2
No es poden admetre plantes amb talls visibles de les arrels superiors a 1/8 del perímetre del tronc.
PALMERES I PALMIFORMES:
L'estípit ha de tenir la forma i l'estructura pròpies de la seva mida. Si son palmeres unicaules, l'estípit ha de ser recte i vertical.
No han de tenir ferides, osques o concavitats al tronc. L'estípit no ha de tenir estrangulacions.
Tindrà una senyal que indiqui l'orientació Nord en el seu lloc de cultiu original.
El gruix de l'estípit correspon al mesurat a 1,30 m per sobre del coll de l'arrel.
L'alçària correspon a la distància des del coll de l'arrel al punt d'inserció dels primers palmons.
S'han de presentar-se amb les fulles lligades i les exteriors retallades.
En les palmeres subministrades en contenidor, la distància mínima entre l'estípit i el interior del contenidor ha de ser de 25 cm.
Toleràncies:
- Alçària: ± 5%
ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT:
Les branques principals de l'arbust (que neixen directament del tronc) han de neixer del terç inferior de la planta, han d'estar regularment distribuïdes i han de tenir una llargària i gruix proporcional a la resta de la planta.
Les arrels han de donar, com a mínim, una volta a la seva base.
L'arbust enfiladís ha d'estar provist del seu tutor.
L'aigua de l'estany o de la font on visquin plantes aquàtiques ha d'estar neta, no ha de ser salina ni calcària i ha de tenir una temperatura temperada.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Per a la preparació, càrrega, transport i descàrrega de les plantes, s'han de seguir les indicacions de la norma NTJ 07Z, d'acord amb cada tipus de planta i de presentació.
ARBRES, ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT:
Subministrament: en lots de plantes d'una única identitat, amb la mateixa forma de presentació. Les plantes d'un lot han de tenir totes la mateixa edat, origen i han de ser homogènies en els seves dimensions.
El transport s'ha de fer protegint la part aèria del sol i dels efectes del vent, si la planta te fulles, i la part radical si la presentació es amb arrel nua o amb pa de terra.
Emmagatzematge: Si no s'ha de fer la plantació directament en descarregar, cal aplegar-les en un viver, a l'obra.
Les plantes amb arrel nua o amb pa de terra s'aplegaran col·locant la part radical en una rasa, coberta amb palla o sauló o algun material porós.
El viver estarà en un lloc protegit del vent i del sol directe.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
* NTJ 07A:2007 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Qualitat general del material vegetal.
CONÍFERES I RESINOSES:
* NTJ 07C:1995 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Coníferes i resinoses.
PALMERES:
* NTJ 07P:1997 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Palmeres.
ARBRES DE FULLA CADUCA:
* NTJ 07D:1996 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbres de fulla caduca.
ARBRES DE FULLA PERSISTENT:
* NTJ 07E:1997 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbres de fulla perenne.
ARBUSTS:
* NTJ 07F:1998 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbusts.
ENFILADISSES:
* NTJ 07I:1995 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Enfiladisses.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
S'ha de subministrar acompanyada de:
- La guia fitosanitària corresponent
- Etiqueta amb el nom botànic i grandària correcta
- Procedència comercial del material vegetal
- Assenyalada la part nord de la planta al viver
OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Comprovació de les condicions de subministrament i identificació.
- Inspecció visual de les plantes rebudes i verificació de les condicions exigides al plec.
- Control de les condicions d'emmagatzematge (si és el cas).
LLAVORS PER HIDROSEMBRES
- Recepció dels certificats de garantia del fabricant, d'acord a les condicions exigides.
- Inspecció visual de les condicions de subministrament i identificació.
- Es realitzaran els següents controls d'identificació, un cop per cada tipus d'hidrosembra que intervingui en l'obra:
- Anàlisi de puresa específica amb informació de la composició.
- Percentatge de germinació per espècie.
- Amidament i anàlisi del contingut de llavors, aigua, adob, mulch i altres components de la hidrosemba, espècies herbàcies i espècies arbustives, mitjançant el pes de la matèria seca (a 105º C) d'una mostra de la barreja abans de l'aplicació.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
LLAVORS PER HIDROSEMBRES

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

PÀGINA: 452 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'acceptaran plantes que no arribin correctament identificades i acompayades dels certificats de garantia corresponents.
LLAVORS PER HIDROSEMBRES
No s'acceptaran els materials que incompleixin les especificacions indicades al Plec.

BR MATERIALS PER A JARDINERIA I PER A MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL

BR4 ARBRES I PLANTES

BR43 ARBRES PLANIFOLIS (FAGUS A LIRIODENDRUM)

BR436- GREVILLEA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BR436-22OZ.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Espècies vegetals subministrades a peu d'obra.
S'han considerat els tipus següents:
- Arbres planifolis
- Coníferes i resinoses
- Palmeres i palmiformes
- Arbusts
- Plantes de petit port
S'han considerat les formes de subministrament següents:
- En contenidor
- Amb pa de terra
- Amb l'arrel nua
CONDICIONS GENERALS:
L'espècie vegetal s'ha d'adquirir en un viver acreditat i legalment reconegut o, en tot cas, en empreses de reconeguda solvència.
Les plantes han de tenir identitat i puresa de lot adequades en relació al gènere o espècie a què pertanyin, i si es el cas també respecte al cultivar.
Les plantes han d'haver estat cultivades d'acord amb les necessitats de l'espècie o cultivar, edat i localització.
Han d'haver rebut una adequada formació (poda, retall, pinçament, asprada, etc).
La qualitat de la part aèria de les plantes ha de complir les especificacions de l'article 4.4.2 de la norma NTJ 07A.
La qualitat de la part subterrània de les plantes ha de complir les especificacions de l'article 4.4.3 de la norma NTJ 07A.
L'espècie vegetal ha de complir la legislació vigent sobre sanitat vegetal, especialment pel que fa al control d'organismes nocius de quarantena, així com d'altres plagues i malalties que puguin afectar la qualitat i valor d'utilització del material vegetal.
Les espècies que legalment estiguin regulades, han d'anar acompanyades del passaport sanitari.
No ha de presentar ferides o desperfectes a la seva part aèria o radical, ni símptomes d'haver-los patit anteriorment.
Quan el subministrament és amb arrel nua, han de presentar un sistema radical ben ramificat, la capçada aclarida, però no podada excessivament, amb un equilibri entre la part aèria i la part subterrània. Les arrels han de presentar talls nets i recents sense ferides ni macadures. No es recomanable que hi hagin arrels seccionades de diàmetre superior a 3 cm en els arbres, o superiors a 2 cm en els arbusts.
Quan el subministrament és en contenidor o amb pa de terra, les arrels han de tenir el pa de terra adequat per a l'espècie i mida de l'arbre.
Els pans de terra han d'estar protegits amb materials que es puguin degradar abans d'un any i mig en ser soterrats, i que no produeixin afectacions a les plantes. El pa de terra ha d'estar intacte, compacte i ple d'arrels.
La planta ha de tenir les mides d'alçada, diàmetre del tronc, mida del pa de terra o mida del contenidor, que s'indiquin a la unitat d'obra. La verificació d'aquestes dades s'ha de fer d'acord amb les indicacions de la norma NTJ 07A.
CONIFERES I RESINOSES:
La tija ha de mostrar el seu port natural, amb la ramificació i la frondositat pròpies de la seva espècie i mida.
Les fulles han de presentar un bon estat vegetatiu.
L'alçària correspon a la distància des del coll de l'arrel fins a la part més distant al mateix.
El fullatge ha de tenir el color típic de l'espècie-varietat, segons l'època.
Les coníferes han d'estar totalment ramificades des de la base, segons l'hàbit de creixement de l'espècie-varietat.
ARBRES PLANIFOLIS:
La circumferència correspon al perímetre mesurat a un metre del coll de l'arrel.
Per als arbres de tronc múltiple, el perímetre total es la suma dels perímetres individuals.
Quan el subministrament és en contenidor o amb pa de terra, les arrels han de tenir el pa de terra adequat per a l'espècie i mida de l'arbre.
Alçaria del pa de terra:
- Arbres de fulla caduca: Diàmetre del pa de terra x 0,7
- Arbres de fulla persistent: Diàmetre del pa de terra x 1,2
No es poden admetre plantes amb talls visibles de les arrels superiors a 1/8 del perímetre del tronc.
PALMERES I PALMIFORMES:
L'estípit ha de tenir la forma i l'estructura pròpies de la seva mida. Si son palmeres unicaules, l'estípit ha de ser recte i vertical.
No han de tenir ferides, osques o concavitats al tronc. L'estípit no ha de tenir estrangulacions.
Tindrà una senyal que indiqui l'orientació Nord en el seu lloc de cultiu original.
El gruix de l'estípit correspon al mesurat a 1,30 m per sobre del coll de l'arrel.
L'alçària correspon a la distància des del coll de l'arrel al punt d'inserció dels primers palmons.
S'han de presentar-se amb les fulles lligades i les exteriors retallades.
En les palmeres subministrades en contenidor, la distància mínima entre l'estípit i el interior del contenidor ha de ser de 25 cm.
Toleràncies:
- Alçària: ± 5%
ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT:
Les branques principals de l'arbust (que neixen directament del tronc) han de neixer del terç inferior de la planta, han d'estar regularment distribuïdes i han de tenir una llargària i gruix proporcional a la resta de la planta.
Les arrels han de donar, com a mínim, una volta a la seva base.
L'arbust enfiladís ha d'estar provist del seu tutor.
L'aigua de l'estany o de la font on visquin plantes aquàtiques ha d'estar neta, no ha de ser salina ni

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 453 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

calcària i ha de tenir una temperatura temperada.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Per a la preparació, càrrega, transport i descàrrega de les plantes, s'han de seguir les indicacions de la norma NTJ 07Z, d'acord amb cada tipus de planta i de presentació.
ARBRES, ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT:
Subministrament: en lots de plantes d'una única identitat, amb la mateixa forma de presentació. Les plantes d'un lot han de tenir totes la mateixa edat, origen i han de ser homogènies en els seves dimensions.
El transport s'ha de fer protegint la part aèria del sol i dels efectes del vent, si la planta te fulles, i la part radical si la presentació es amb arrel nua o amb pa de terra.
Emmagatzematge: Si no s'ha de fer la plantació directament en descarregar, cal aplegar-les en un viver, a l'obra.
Les plantes amb arrel nua o amb pa de terra s'aplegaran col·locant la part radical en una rasa, coberta amb palla o sauló o algun material porós.
El viver estarà en un lloc protegit del vent i del sol directe.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
* NTJ 07A:2007 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Qualitat general del material vegetal.
CONÍFERES I RESINOSES:
* NTJ 07C:1995 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Coníferes i resinoses.
PALMERES:
* NTJ 07P:1997 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Palmeres.
ARBRES DE FULLA CADUCA:
* NTJ 07D:1996 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbres de fulla caduca.
ARBRES DE FULLA PERSISTENT:
* NTJ 07E:1997 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbres de fulla perenne.
ARBUSTS:
* NTJ 07F:1998 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbusts.
ENFILADISSES:
* NTJ 07I:1995 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Enfiladisses.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
S'ha de subministrar acompanyada de:
- La guia fitosanitària corresponent
- Etiqueta amb el nom botànic i grandària correcta
- Procedència comercial del material vegetal
- Assenyalada la part nord de la planta al viver
OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Comprovació de les condicions de subministrament i identificació.
- Inspecció visual de les plantes rebudes i verificació de les condicions exigides al plec.
- Control de les condicions d'emmagatzematge (si és el cas).
LLAVORS PER HIDROSEMBRES
- Recepció dels certificats de garantia del fabricant, d'acord a les condicions exigides.
- Inspecció visual de les condicions de subministrament i identificació.
- Es realitzaran els següents controls d'identificació, un cop per cada tipus d'hidrosembra que intervingui en l'obra:
- Anàlisi de puresa específica amb informació de la composició.
- Percentatge de germinació per espècie.
- Amidament i anàlisi del contingut de llavors, aigua, adob, mulch i altres components de la hidrosemba, espècies herbàcies i espècies arbustives, mitjançant el pes de la matèria seca (a 105º C) d'una mostra de la barreja abans de l'aplicació.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
LLAVORS PER HIDROSEMBRES
S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'acceptaran plantes que no arribin correctament identificades i acompayades dels certificats de garantia corresponents.
LLAVORS PER HIDROSEMBRES
No s'acceptaran els materials que incompleixin les especificacions indicades al Plec.

BR MATERIALS PER A JARDINERIA I PER A MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL

BR4 ARBRES I PLANTES

BR43 ARBRES PLANIFOLIS (FAGUS A LIRIODENDRUM)

BR438- JACARANDA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BR438-22QL.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 454 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

Espècies vegetals subministrades a peu d'obra.
S'han considerat els tipus següents:
- Arbres planifolis
- Coníferes i resinoses
- Palmeres i palmiformes
- Arbusts
- Plantes de petit port
S'han considerat les formes de subministrament següents:
- En contenidor
- Amb pa de terra
- Amb l'arrel nua
CONDICIONS GENERALS:
L'espècie vegetal s'ha d'adquirir en un viver acreditat i legalment reconegut o, en tot cas, en empreses de reconeguda solvència.
Les plantes han de tenir identitat i puresa de lot adequades en relació al gènere o espècie a què pertanyin, i si es el cas també respecte al cultivar.
Les plantes han d'haver estat cultivades d'acord amb les necessitats de l'espècie o cultivar, edat i localització.
Han d'haver rebut una adequada formació (poda, retall, pinçament, asprada, etc).
La qualitat de la part aèria de les plantes ha de complir les especificacions de l'article 4.4.2 de la norma NTJ 07A.
La qualitat de la part subterrània de les plantes ha de complir les especificacions de l'article 4.4.3 de la norma NTJ 07A.
L'espècie vegetal ha de complir la legislació vigent sobre sanitat vegetal, especialment pel que fa al control d'organismes nocius de quarantena, així com d'altres plagues i malalties que puguin afectar la qualitat i valor d'utilització del material vegetal.
Les espècies que legalment estiguin regulades, han d'anar acompanyades del passaport sanitari.
No ha de presentar ferides o desperfectes a la seva part aèria o radical, ni símptomes d'haver-los patit anteriorment.
Quan el subministrament és amb arrel nua, han de presentar un sistema radical ben ramificat, la capçada aclarida, però no podada excessivament, amb un equilibri entre la part aèria i la part subterrània. Les arrels han de presentar talls nets i recents sense ferides ni macadures. No es recomanable que hi hagin arrels seccionades de diàmetre superior a 3 cm en els arbres, o superiors a 2 cm en els arbusts.
Quan el subministrament és en contenidor o amb pa de terra, les arrels han de tenir el pa de terra adequat per a l'espècie i mida de l'arbre.
Els pans de terra han d'estar protegits amb materials que es puguin degradar abans d'un any i mig en ser soterrats, i que no produeixin afectacions a les plantes. El pa de terra ha d'estar intacte, compacte i ple d'arrels.
La planta ha de tenir les mides d'alçada, diàmetre del tronc, mida del pa de terra o mida del contenidor, que s'indiquin a la unitat d'obra. La verificació d'aquestes dades s'ha de fer d'acord amb les indicacions de la norma NTJ 07A.
CONÍFERES I RESINOSES:
La tija ha de mostrar el seu port natural, amb la ramificació i la frondositat pròpies de la seva espècie i mida.
Les fulles han de presentar un bon estat vegetatiu.
L'alçària correspon a la distància des del coll de l'arrel fins a la part més distant al mateix.
El fullatge ha de tenir el color típic de l'espècie-varietat, segons l'època.
Les coníferes han d'estar totalment ramificades des de la base, segons l'hàbit de creixement de l'espècie-varietat.
ARBRES PLANIFOLIS:
La circumferència correspon al perímetre mesurat a un metre del coll de l'arrel.
Per als arbres de tronc múltiple, el perímetre total es la suma dels perímetres individuals.
Quan el subministrament és en contenidor o amb pa de terra, les arrels han de tenir el pa de terra adequat per a l'espècie i mida de l'arbre.
Alçaria del pa de terra:
- Arbres de fulla caduca: Diàmetre del pa de terra x 0,7
- Arbres de fulla persistent: Diàmetre del pa de terra x 1,2
No es poden admetre plantes amb talls visibles de les arrels superiors a 1/8 del perímetre del tronc.
PALMERES I PALMIFORMES:
L'estípit ha de tenir la forma i l'estructura pròpies de la seva mida. Si son palmeres unicaules, l'estípit ha de ser recte i vertical.
No han de tenir ferides, osques o concavitats al tronc. L'estípit no ha de tenir estrangulacions.
Tindrà una senyal que indiqui l'orientació Nord en el seu lloc de cultiu original.
El gruix de l'estípit correspon al mesurat a 1,30 m per sobre del coll de l'arrel.
L'alçària correspon a la distància des del coll de l'arrel al punt d'inserció dels primers palmons.
S'han de presentar-se amb les fulles lligades i les exteriors retallades.
En les palmeres subministrades en contenidor, la distància mínima entre l'estípit i el interior del contenidor ha de ser de 25 cm.
Toleràncies:
- Alçària: ± 5%
ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT:
Les branques principals de l'arbust (que neixen directament del tronc) han de neixer del terç inferior de la planta, han d'estar regularment distribuïdes i han de tenir una llargària i gruix proporcional a la resta de la planta.
Les arrels han de donar, com a mínim, una volta a la seva base.
L'arbust enfiladís ha d'estar provist del seu tutor.
L'aigua de l'estany o de la font on visquin plantes aquàtiques ha d'estar neta, no ha de ser salina ni calcària i ha de tenir una temperatura temperada.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Per a la preparació, càrrega, transport i descàrrega de les plantes, s'han de seguir les indicacions de la norma NTJ 07Z, d'acord amb cada tipus de planta i de presentació.
ARBRES, ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT:
Subministrament: en lots de plantes d'una única identitat, amb la mateixa forma de presentació. Les plantes d'un lot han de tenir totes la mateixa edat, origen i han de ser homogènies en els seves dimensions.
El transport s'ha de fer protegint la part aèria del sol i dels efectes del vent, si la planta te fulles, i la part radical si la presentació es amb arrel nua o amb pa de terra.
Emmagatzematge: Si no s'ha de fer la plantació directament en descarregar, cal aplegar-les en un viver, a l'obra.
Les plantes amb arrel nua o amb pa de terra s'aplegaran col·locant la part radical en una rasa, coberta amb palla o sauló o algun material porós.
El viver estarà en un lloc protegit del vent i del sol directe.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
* NTJ 07A:2007 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 455 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

vegetal. Qualitat general del material vegetal.
CONÍFERES I RESINOSES:
* NTJ 07C:1995 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Coníferes i resinoses.
PALMERES:
* NTJ 07P:1997 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Palmeres.
ARBRES DE FULLA CADUCA:
* NTJ 07D:1996 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbres de fulla caduca.
ARBRES DE FULLA PERSISTENT:
* NTJ 07E:1997 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbres de fulla perenne.
ARBUSTS:
* NTJ 07F:1998 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbusts.
ENFILADISSES:
* NTJ 07I:1995 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Enfiladisses.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
S'ha de subministrar acompanyada de:
- La guia fitosanitària corresponent
- Etiqueta amb el nom botànic i grandària correcta
- Procedència comercial del material vegetal
- Assenyalada la part nord de la planta al viver
OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Comprovació de les condicions de subministrament i identificació.
- Inspecció visual de les plantes rebudes i verificació de les condicions exigides al plec.
- Control de les condicions d'emmagatzematge (si és el cas).
LLAVORS PER HIDROSEMBRES
- Recepció dels certificats de garantia del fabricant, d'acord a les condicions exigides.
- Inspecció visual de les condicions de subministrament i identificació.
- Es realitzaran els següents controls d'identificació, un cop per cada tipus d'hidrosembra que intervingui en l'obra:
- Anàlisi de puresa específica amb informació de la composició.
- Percentatge de germinació per espècie.
- Amidament i anàlisi del contingut de llavors, aigua, adob, mulch i altres components de la hidrosemba, espècies herbàcies i espècies arbustives, mitjançant el pes de la matèria seca (a 105º C) d'una mostra de la barreja abans de l'aplicació.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
LLAVORS PER HIDROSEMBRES
S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'acceptaran plantes que no arribin correctament identificades i acompayades dels certificats de garantia corresponents.
LLAVORS PER HIDROSEMBRES
No s'acceptaran els materials que incompleixin les especificacions indicades al Plec.

BR MATERIALS PER A JARDINERIA I PER A MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL

BR4 ARBRES I PLANTES

BR47 CONÍFERES (PICEA A TSUGA)

BR471- PINUS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BR471-24Y8.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Espècies vegetals subministrades a peu d'obra.
S'han considerat els tipus següents:
- Arbres planifolis
- Coníferes i resinoses
- Palmeres i palmiformes
- Arbusts
- Plantes de petit port
S'han considerat les formes de subministrament següents:
- En contenidor
- Amb pa de terra
- Amb l'arrel nua
CONDICIONS GENERALS:
L'espècie vegetal s'ha d'adquirir en un viver acreditat i legalment reconegut o, en tot cas, en empreses de reconeguda solvència.
Les plantes han de tenir identitat i puresa de lot adequades en relació al gènere o espècie a què pertanyin, i si es el cas també respecte al cultivar.
Les plantes han d'haver estat cultivades d'acord amb les necessitats de l'espècie o cultivar, edat i localització.
Han d'haver rebut una adequada formació (poda, retall, pinçament, asprada, etc).
La qualitat de la part aèria de les plantes ha de complir les especificacions de l'article 4.4.2 de la norma NTJ 07A.
La qualitat de la part subterrània de les plantes ha de complir les especificacions de l'article 4.4.3 de la norma NTJ 07A.
L'espècie vegetal ha de complir la legislació vigent sobre sanitat vegetal, especialment pel que fa al control d'organismes nocius de quarantena, així com d'altres plagues i malalties que puguin afectar la qualitat i valor d'utilització del material vegetal.
Les espècies que legalment estiguin regulades, han d'anar acompanyades del passaport sanitari.
No ha de presentar ferides o desperfectes a la seva part aèria o radical, ni símptomes d'haver-los patit anteriorment.
Quan el subministrament és amb arrel nua, han de presentar un sistema radical ben ramificat, la

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25
PÀGINA: 456 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

capçada aclarida, però no podada excessivament, amb un equilibri entre la part aèria i la part subterrània. Les arrels han de presentar talls nets i recents sense ferides ni macadures. No es recomanable que hi hagin arrels seccionades de diàmetre superior a 3 cm en els arbres, o superiors a 2 cm en els arbusts.
Quan el subministrament és en contenidor o amb pa de terra, les arrels han de tenir el pa de terra adequat per a l'espècie i mida de l'arbre.
Els pans de terra han d'estar protegits amb materials que es puguin degradar abans d'un any i mig en ser soterrats, i que no produeixin afectacions a les plantes. El pa de terra ha d'estar intacte, compacte i ple d'arrels.
La planta ha de tenir les mides d'alçada, diàmetre del tronc, mida del pa de terra o mida del contenidor, que s'indiquin a la unitat d'obra. La verificació d'aquestes dades s'ha de fer d'acord amb les indicacions de la norma NTJ 07A.
CONÍFERES I RESINOSES:
La tija ha de mostrar el seu port natural, amb la ramificació i la frondositat pròpies de la seva espècie i mida.
Les fulles han de presentar un bon estat vegetatiu.
L'alçària correspon a la distància des del coll de l'arrel fins a la part més distant al mateix.
El fullatge ha de tenir el color tipic de l'espècie-varietat, segons l'època.
Les coníferes han d'estar totalment ramificades des de la base, segons l'hàbit de creixement de l'espècie-varietat.
ARBRES PLANIFOLIS:
La circumferència correspon al perímetre mesurat a un metre del coll de l'arrel.
Per als arbres de tronc múltiple, el perímetre total es la suma dels perímetres individuals.
Quan el subministrament és en contenidor o amb pa de terra, les arrels han de tenir el pa de terra adequat per a l'espècie i mida de l'arbre.
Alçaria del pa de terra:
- Arbres de fulla caduca: Diàmetre del pa de terra x 0,7
- Arbres de fulla persistent: Diàmetre del pa de terra x 1,2
No es poden admetre plantes amb talls visibles de les arrels superiors a 1/8 del perímetre del tronc.
PALMERES I PALMIFORMES:
L'estípit ha de tenir la forma i l'estructura pròpies de la seva mida. Si son palmeres unicaules, l'estípit ha de ser recte i vertical.
No han de tenir ferides, osques o concavitats al tronc. L'estípit no ha de tenir estrangulacions.
Tindrà una senyal que indiqui l'orientació Nord en el seu lloc de cultiu original.
El gruix de l'estípit correspon al mesurat a 1,30 m per sobre del coll de l'arrel.
L'alçària correspon a la distància des del coll de l'arrel al punt d'inserció dels primers palmons.
S'han de presentar-se amb les fulles lligades i les exteriors retallades.
En les palmeres subministrades en contenidor, la distància mínima entre l'estípit i el interior del contenidor ha de ser de 25 cm.
Toleràncies:
- Alçària: ± 5%
ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT:
Les branques principals de l'arbust (que neixen directament del tronc) han de neixer del terç inferior de la planta, han d'estar regularment distribuïdes i han de tenir una llargària i gruix proporcional a la resta de la planta.
Les arrels han de donar, com a mínim, una volta a la seva base.
L'arbust enfiladís ha d'estar provist del seu tutor.
L'aigua de l'estany o de la font on visquin plantes aquàtiques ha d'estar neta, no ha de ser salina ni calcària i ha de tenir una temperatura temperada.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Per a la preparació, càrrega, transport i descàrrega de les plantes, s'han de seguir les indicacions de la norma NTJ 07Z, d'acord amb cada tipus de planta i de presentació.
ARBRES, ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT:
Subministrament: en lots de plantes d'una única identitat, amb la mateixa forma de presentació. Les plantes d'un lot han de tenir totes la mateixa edat, origen i han de ser homogènies en els seves dimensions.
El transport s'ha de fer protegint la part aèria del sol i dels efectes del vent, si la planta te fulles, i la part radical si la presentació es amb arrel nua o amb pa de terra.
Emmagatzematge: Si no s'ha de fer la plantació directament en descarregar, cal aplegar-les en un viver, a l'obra.
Les plantes amb arrel nua o amb pa de terra s'aplegaran col·locant la part radical en una rasa, coberta amb palla o sauló o algun material porós.
El viver estarà en un lloc protegit del vent i del sol directe.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
* NTJ 07A:2007 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Qualitat general del material vegetal.
CONÍFERES I RESINOSES:
* NTJ 07C:1995 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Coníferes i resinoses.
PALMERES:
* NTJ 07P:1997 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Palmeres.
ARBRES DE FULLA CADUCA:
* NTJ 07D:1996 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbres de fulla caduca.
ARBRES DE FULLA PERSISTENT:
* NTJ 07E:1997 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbres de fulla perenne.
ARBUSTS:
* NTJ 07F:1998 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbusts.
ENFILADISSES:
* NTJ 07I:1995 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Enfiladisses.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
S'ha de subministrar acompanyada de:
- La guia fitosanitària corresponent
- Etiqueta amb el nom botànic i grandària correcta
- Procedència comercial del material vegetal
- Assenyalada la part nord de la planta al viver
OPERACIONS DE CONTROL:

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 457 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

Els punts de control més destacables són els següents:
- Comprovació de les condicions de subministrament i identificació.
- Inspecció visual de les plantes rebudes i verificació de les condicions exigides al plec.
- Control de les condicions d'emmagatzematge (si és el cas).

LLAVORS PER HIDROSEMBRES
- Recepció dels certificats de garantia del fabricant, d'acord a les condicions exigides.
- Inspecció visual de les condicions de subministrament i identificació.
- Es realitzaran els següents controls d'identificació, un cop per cada tipus d'hidrosembra que intervingui en l'obra:
- Anàlisi de puresa específica amb informació de la composició.
- Percentatge de germinació per espècie.
- Amidament i anàlisi del contingut de llavors, aigua, adob, mulch i altres components de la hidrosemba, espècies herbàcies i espècies arbustives, mitjançant el pes de la matèria seca (a 105º C) d'una mostra de la barreja abans de l'aplicació.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

LLAVORS PER HIDROSEMBRES
S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'acceptaran plantes que no arribin correctament identificades i acompayades dels certificats de garantia corresponents.

LLAVORS PER HIDROSEMBRES
No s'acceptaran els materials que incompleixin les especificacions indicades al Plec.

BR MATERIALS PER A JARDINERIA I PER A MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL

BR4 ARBRES I PLANTES

BR48 PALMERES I AFINS (BEAUCARNEA A YUCCA)

BR48F- WASHINGTONIA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BR48F-25BI.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Espècies vegetals subministrades a peu d'obra.
S'han considerat els tipus següents:
- Arbres planifolis
- Coníferes i resinoses
- Palmeres i palmiformes
- Arbusts
- Plantes de petit port

S'han considerat les formes de subministrament següents:
- En contenidor
- Amb pa de terra
- Amb l'arrel nua

CONDICIONS GENERALS:
L'espècie vegetal s'ha d'adquirir en un viver acreditat i legalment reconegut o, en tot cas, en empreses de reconeguda solvència.
Les plantes han de tenir identitat i puresa de lot adequades en relació al gènere o espècie a què pertanyin, i si es el cas també respecte al cultivar.
Les plantes han d'haver estat cultivades d'acord amb les necessitats de l'espècie o cultivar, edat i localització.
Han d'haver rebut una adequada formació (poda, retall, pinçament, asprada, etc).
La qualitat de la part aèria de les plantes ha de complir les especificacions de l'article 4.4.2 de la norma NTJ 07A.
La qualitat de la part subterrània de les plantes ha de complir les especificacions de l'article 4.4.3 de la norma NTJ 07A.
L'espècie vegetal ha de complir la legislació vigent sobre sanitat vegetal, especialment pel que fa al control d'organismes nocius de quarantena, així com d'altres plagues i malalties que puguin afectar la qualitat i valor d'utilització del material vegetal.
Les espècies que legalment estiguin regulades, han d'anar acompanyades del passaport sanitari.
No ha de presentar ferides o desperfectes a la seva part aèria o radical, ni símptomes d'haver-los patit anteriorment.
Quan el subministrament és amb arrel nua, han de presentar un sistema radical ben ramificat, la capçada aclarida, però no podada excessivament, amb un equilibri entre la part aèria i la part subterrània. Les arrels han de presentar talls nets i recents sense ferides ni macadures. No es recomanable que hi hagin arrels seccionades de diàmetre superior a 3 cm en els arbres, o superiors a 2 cm en els arbusts.
Quan el subministrament és en contenidor o amb pa de terra, les arrels han de tenir el pa de terra adequat per a l'espècie i mida de l'arbre.
Els pans de terra han d'estar protegits amb materials que es puguin degradar abans d'un any i mig en ser soterrats, i que no produeixin afectacions a les plantes. El pa de terra ha d'estar intacte, compacte i ple d'arrels.
La planta ha de tenir les mides d'alçada, diàmetre del tronc, mida del pa de terra o mida del contenidor, que s'indiquin a la unitat d'obra. La verificació d'aquestes dades s'ha de fer d'acord amb les indicacions de la norma NTJ 07A.

CONÍFERES I RESINOSES:
La tija ha de mostrar el seu port natural, amb la ramificació i la frondositat pròpies de la seva espècie i mida.
Les fulles han de presentar un bon estat vegetatiu.
L'alçària correspon a la distància des del coll de l'arrel fins a la part més distant al mateix.
El fullatge ha de tenir el color típic de l'espècie-varietat, segons l'època.
Les coníferes han d'estar totalment ramificades des de la base, segons l'hàbit de creixement de l'espècie-varietat.

ARBRES PLANIFOLIS:
La circumferència correspon al perímetre mesurat a un metre del coll de l'arrel.
Per als arbres de tronc múltiple, el perímetre total es la suma dels perímetres individuals.
Quan el subministrament és en contenidor o amb pa de terra, les arrels han de tenir el pa de terra adequat per a l'espècie i mida de l'arbre.
Alçaria del pa de terra:
- Arbres de fulla caduca: Diàmetre del pa de terra x 0,7
- Arbres de fulla persistent: Diàmetre del pa de terra x 1,2

No es poden admetre plantes amb talls visibles de les arrels superiors a 1/8 del perímetre del tronc.

PALMERES I PALMIFORMES:

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

PÀGINA: 458 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

L'estípit ha de tenir la forma i l'estructura pròpies de la seva mida. Si son palmeres unicaules, l'estípit ha de ser recte i vertical.
No han de tenir ferides, osques o concavitats al tronc. L'estípit no ha de tenir estrangulacions.
Tindrà una senyal que indiqui l'orientació Nord en el seu lloc de cultiu original.
El gruix de l'estípit correspon al mesurat a 1,30 m per sobre del coll de l'arrel.
L'alçària correspon a la distància des del coll de l'arrel al punt d'inserció dels primers palmons.
S'han de presentar-se amb les fulles lligades i les exteriors retallades.
En les palmeres subministrades en contenidor, la distància mínima entre l'estípit i el interior del contenidor ha de ser de 25 cm.
Toleràncies:
- Alçària: ± 5%
ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT:
Les branques principals de l'arbust (que neixen directament del tronc) han de neixer del terç inferior de la planta, han d'estar regularment distribuïdes i han de tenir una llargària i gruix proporcional a la resta de la planta.
Les arrels han de donar, com a mínim, una volta a la seva base.
L'arbust enfiladís ha d'estar provist del seu tutor.
L'aigua de l'estany o de la font on visquin plantes aquàtiques ha d'estar neta, no ha de ser salina ni calcària i ha de tenir una temperatura temperada.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Per a la preparació, càrrega, transport i descàrrega de les plantes, s'han de seguir les indicacions de la norma NTJ 07Z, d'acord amb cada tipus de planta i de presentació.
ARBRES, ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT:
Subministrament: en lots de plantes d'una única identitat, amb la mateixa forma de presentació. Les plantes d'un lot han de tenir totes la mateixa edat, origen i han de ser homogènies en els seves dimensions.
El transport s'ha de fer protegint la part aèria del sol i dels efectes del vent, si la planta te fulles, i la part radical si la presentació es amb arrel nua o amb pa de terra.
Emmagatzematge: Si no s'ha de fer la plantació directament en descarregar, cal aplegar-les en un viver, a l'obra.
Les plantes amb arrel nua o amb pa de terra s'aplegaran col·locant la part radical en una rasa, coberta amb palla o sauló o algun material porós.
El viver estarà en un lloc protegit del vent i del sol directe.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
* NTJ 07A:2007 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Qualitat general del material vegetal.
CONÍFERES I RESINOSES:
* NTJ 07C:1995 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Coníferes i resinoses.
PALMERES:
* NTJ 07P:1997 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Palmeres.
ARBRES DE FULLA CADUCA:
* NTJ 07D:1996 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbres de fulla caduca.
ARBRES DE FULLA PERSISTENT:
* NTJ 07E:1997 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbres de fulla perenne.
ARBUSTS:
* NTJ 07F:1998 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbusts.
ENFILADISSES:
* NTJ 07I:1995 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Enfiladisses.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
S'ha de subministrar acompanyada de:
- La guia fitosanitària corresponent
- Etiqueta amb el nom botànic i grandària correcta
- Procedència comercial del material vegetal
- Assenyalada la part nord de la planta al viver
OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Comprovació de les condicions de subministrament i identificació.
- Inspecció visual de les plantes rebudes i verificació de les condicions exigides al plec.
- Control de les condicions d'emmagatzematge (si és el cas).
LLAVORS PER HIDROSEMBRES
- Recepció dels certificats de garantia del fabricant, d'acord a les condicions exigides.
- Inspecció visual de les condicions de subministrament i identificació.
- Es realitzaran els següents controls d'identificació, un cop per cada tipus d'hidrosembra que intervingui en l'obra:
- Anàlisi de puresa específica amb informació de la composició.
- Percentatge de germinació per espècie.
- Amidament i anàlisi del contingut de llavors, aigua, adob, mulch i altres components de la hidrosemba, espècies herbàcies i espècies arbustives, mitjançant el pes de la matèria seca (a 105º C) d'una mostra de la barreja abans de l'aplicació.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
LLAVORS PER HIDROSEMBRES
S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'acceptaran plantes que no arribin correctament identificades i acompayades dels certificats de garantia corresponents.
LLAVORS PER HIDROSEMBRES
No s'acceptaran els materials que incompleixin les especificacions indicades al Plec.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?DescarregarTrue&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

PÀGINA: 459 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

BR MATERIALS PER A JARDINERIA I PER A MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL

BR4 ARBRES I PLANTES

BR4B ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT (CARYOPTERIS A CORTADERIA)

BR4B9- CESTRUM

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BR4B9-25RO.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Espècies vegetals subministrades a peu d'obra.
S'han considerat els tipus següents:
- Arbres planifolis
- Coníferes i resinoses
- Palmeres i palmiformes
- Arbusts
- Plantes de petit port

S'han considerat les formes de subministrament següents:
- En contenidor
- Amb pa de terra
- Amb l'arrel nua

CONDICIONS GENERALS:
L'espècie vegetal s'ha d'adquirir en un viver acreditat i legalment reconegut o, en tot cas, en empreses de reconeguda solvència.
Les plantes han de tenir identitat i puresa de lot adequades en relació al gènere o espècie a què pertanyin, i si es el cas també respecte al cultivar.
Les plantes han d'haver estat cultivades d'acord amb les necessitats de l'espècie o cultivar, edat i localització.
Han d'haver rebut una adequada formació (poda, retall, pinçament, asprada, etc).
La qualitat de la part aèria de les plantes ha de complir les especificacions de l'article 4.4.2 de la norma NTJ 07A.
La qualitat de la part subterrània de les plantes ha de complir les especificacions de l'article 4.4.3 de la norma NTJ 07A.
L'espècie vegetal ha de complir la legislació vigent sobre sanitat vegetal, especialment pel que fa al control d'organismes nocius de quarantena, així com d'altres plagues i malalties que puguin afectar la qualitat i valor d'utilització del material vegetal.
Les espècies que legalment estiguin regulades, han d'anar acompanyades del passaport sanitari.
No ha de presentar ferides o desperfectes a la seva part aèria o radical, ni símptomes d'haver-los patit anteriorment.
Quan el subministrament és amb arrel nua, han de presentar un sistema radical ben ramificat, la capçada aclarida, però no podada excessivament, amb un equilibri entre la part aèria i la part subterrània. Les arrels han de presentar talls nets i recents sense ferides ni macadures. No es recomanable que hi hagin arrels seccionades de diàmetre superior a 3 cm en els arbres, o superiors a 2 cm en els arbusts.
Quan el subministrament és en contenidor o amb pa de terra, les arrels han de tenir el pa de terra adequat per a l'espècie i mida de l'arbre.
Els pans de terra han d'estar protegits amb materials que es puguin degradar abans d'un any i mig en ser soterrats, i que no produeixin afectacions a les plantes. El pa de terra ha d'estar intacte, compacte i ple d'arrels.
La planta ha de tenir les mides d'alçada, diàmetre del tronc, mida del pa de terra o mida del contenidor, que s'indiquin a la unitat d'obra. La verificació d'aquestes dades s'ha de fer d'acord amb les indicacions de la norma NTJ 07A.
CONÍFERES I RESINOSES:
La tija ha de mostrar el seu port natural, amb la ramificació i la frondositat pròpies de la seva espècie i mida.
Les fulles han de presentar un bon estat vegetatiu.
L'alçària correspon a la distància des del coll de l'arrel fins a la part més distant al mateix.
El fullatge ha de tenir el color típic de l'espècie-varietat, segons l'època.
Les coníferes han d'estar totalment ramificades des de la base, segons l'hàbit de creixement de l'espècie-varietat.
ARBRES PLANIFOLIS:
La circumferència correspon al perímetre mesurat a un metre del coll de l'arrel.
Per als arbres de tronc múltiple, el perímetre total es la suma dels perímetres individuals.
Quan el subministrament és en contenidor o amb pa de terra, les arrels han de tenir el pa de terra adequat per a l'espècie i mida de l'arbre.
Alçaria del pa de terra:
- Arbres de fulla caduca: Diàmetre del pa de terra x 0,7
- Arbres de fulla persistent: Diàmetre del pa de terra x 1,2

No es poden admetre plantes amb talls visibles de les arrels superiors a 1/8 del perímetre del tronc.
PALMERES I PALMIFORMES:
L'estípit ha de tenir la forma i l'estructura pròpies de la seva mida. Si son palmeres unicaules, l'estípit ha de ser recte i vertical.
No han de tenir ferides, osques o concavitats al tronc. L'estípit no ha de tenir estrangulacions.
Tindrà una senyal que indiqui l'orientació Nord en el seu lloc de cultiu original.
El gruix de l'estípit correspon al mesurat a 1,30 m per sobre del coll de l'arrel.
L'alçària correspon a la distància des del coll de l'arrel al punt d'inserció dels primers palmons.
S'han de presentar-se amb les fulles lligades i les exteriors retallades.
En les palmeres subministrades en contenidor, la distància mínima entre l'estípit i el interior del contenidor ha de ser de 25 cm.
Toleràncies:
- Alçària: ± 5%

ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT:
Les branques principals de l'arbust (que neixen directament del tronc) han de neixer del terç inferior de la planta, han d'estar regularment distribuïdes i han de tenir una llargària i gruix proporcional a la resta de la planta.
Les arrels han de donar, com a mínim, una volta a la seva base.
L'arbust enfiladís ha d'estar provist del seu tutor.
L'aigua de l'estany o de la font on visquin plantes aquàtiques ha d'estar neta, no ha de ser salina ni calcària i ha de tenir una temperatura temperada.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Per a la preparació, càrrega, transport i descàrrega de les plantes, s'han de seguir les indicacions de la norma NTJ 07Z, d'acord amb cada tipus de planta i de presentació.
ARBRES, ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT:
Subministrament: en lots de plantes d'una única identitat, amb la mateixa forma de presentació. Les plantes d'un lot han de tenir totes la mateixa edat, origen i han de ser homogènies en els seves dimensions.
El transport s'ha de fer protegint la part aèria del sol i dels efectes del vent, si la planta te fulles, i la part radical si la presentació es amb arrel nua o amb pa de terra.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 460 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

Emmagatzematge: Si no s'ha de fer la plantació directament en descarregar, cal aplegar-les en un viver, a l'obra.
Les plantes amb arrel nua o amb pa de terra s'aplegaran col·locant la part radical en una rasa, coberta amb palla o sauló o algun material porós.
El viver estarà en un lloc protegit del vent i del sol directe.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
* NTJ 07A:2007 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Qualitat general del material vegetal.
CONÍFERES I RESINOSES:
* NTJ 07C:1995 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Coníferes i resinoses.
PALMERES:
* NTJ 07P:1997 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Palmeres.
ARBRES DE FULLA CADUCA:
* NTJ 07D:1996 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbres de fulla caduca.
ARBRES DE FULLA PERSISTENT:
* NTJ 07E:1997 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbres de fulla perenne.
ARBUSTS:
* NTJ 07F:1998 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbusts.
ENFILADISSES:
* NTJ 07I:1995 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Enfiladisses.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
S'ha de subministrar acompanyada de:
- La guia fitosanitària corresponent
- Etiqueta amb el nom botànic i grandària correcta
- Procedència comercial del material vegetal
- Assenyalada la part nord de la planta al viver
OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Comprovació de les condicions de subministrament i identificació.
- Inspecció visual de les plantes rebudes i verificació de les condicions exigides al plec.
- Control de les condicions d'emmagatzematge (si és el cas).
LLAVORS PER HIDROSEMBRES
- Recepció dels certificats de garantia del fabricant, d'acord a les condicions exigides.
- Inspecció visual de les condicions de subministrament i identificació.
- Es realitzaran els següents controls d'identificació, un cop per cada tipus d'hidrosembra que intervingui en l'obra:
- Anàlisi de puresa específica amb informació de la composició.
- Percentatge de germinació per espècie.
- Amidament i anàlisi del contingut de llavors, aigua, adob, mulch i altres components de la hidrosemba, espècies herbàcies i espècies arbustives, mitjançant el pes de la matèria seca (a 105º C) d'una mostra de la barreja abans de l'aplicació.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
LLAVORS PER HIDROSEMBRES
S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'acceptaran plantes que no arribin correctament identificades i acompayades dels certificats de garantia corresponents.
LLAVORS PER HIDROSEMBRES
No s'acceptaran els materials que incompleixin les especificacions indicades al Plec.

BR MATERIALS PER A JARDINERIA I PER A MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL

BR4 ARBRES I PLANTES

BR4G ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT (PENTAS A RHODANTHEMUM)

BR4GI- PITTOSPORUM

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BR4GI-267B.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Espècies vegetals subministrades a peu d'obra.
S'han considerat els tipus següents:
- Arbres planifolis
- Coníferes i resinoses
- Palmeres i palmiformes
- Arbusts
- Plantes de petit port
S'han considerat les formes de subministrament següents:
- En contenidor
- Amb pa de terra
- Amb l'arrel nua
CONDICIONS GENERALS:
L'espècie vegetal s'ha d'adquirir en un viver acreditat i legalment reconegut o, en tot cas, en empreses

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 461 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

de reconeguda solvència.
Les plantes han de tenir identitat i puresa de lot adequades en relació al gènere o espècie a què pertanyin, i si es el cas també respecte al cultivar.
Les plantes han d'haver estat cultivades d'acord amb les necessitats de l'espècie o cultivar, edat i localització.
Han d'haver rebut una adequada formació (poda, retall, pinçament, asprada, etc).
La qualitat de la part aèria de les plantes ha de complir les especificacions de l'article 4.4.2 de la norma NTJ 07A.
La qualitat de la part subterrània de les plantes ha de complir les especificacions de l'article 4.4.3 de la norma NTJ 07A.
L'espècie vegetal ha de complir la legislació vigent sobre sanitat vegetal, especialment pel que fa al control d'organismes nocius de quarantena, així com d'altres plagues i malalties que puguin afectar la qualitat i valor d'utilització del material vegetal.
Les espècies que legalment estiguin regulades, han d'anar acompanyades del passaport sanitari.
No ha de presentar ferides o desperfectes a la seva part aèria o radical, ni símptomes d'haver-los patit anteriorment.
Quan el subministrament és amb arrel nua, han de presentar un sistema radical ben ramificat, la capçada aclarida, però no podada excessivament, amb un equilibri entre la part aèria i la part subterrània. Les arrels han de presentar talls nets i recents sense ferides ni macadures. No es recomanable que hi hagin arrels seccionades de diàmetre superior a 3 cm en els arbres, o superiors a 2 cm en els arbusts.
Quan el subministrament és en contenidor o amb pa de terra, les arrels han de tenir el pa de terra adequat per a l'espècie i mida de l'arbre.
Els pans de terra han d'estar protegits amb materials que es puguin degradar abans d'un any i mig en ser soterrats, i que no produeixin afectacions a les plantes. El pa de terra ha d'estar intacte, compacte i ple d'arrels.
La planta ha de tenir les mides d'alçada, diàmetre del tronc, mida del pa de terra o mida del contenidor, que s'indiquin a la unitat d'obra. La verificació d'aquestes dades s'ha de fer d'acord amb les indicacions de la norma NTJ 07A.
CONÍFERES I RESINOSES:
La tija ha de mostrar el seu port natural, amb la ramificació i la frondositat pròpies de la seva espècie i mida.
Les fulles han de presentar un bon estat vegetatiu.
L'alçària correspon a la distància des del coll de l'arrel fins a la part més distant al mateix.
El fullatge ha de tenir el color típic de l'espècie-varietat, segons l'època.
Les coníferes han d'estar totalment ramificades des de la base, segons l'hàbit de creixement de l'espècie-varietat.
ARBRES PLANIFOLIS:
La circumferència correspon al perímetre mesurat a un metre del coll de l'arrel.
Per als arbres de tronc múltiple, el perímetre total es la suma dels perímetres individuals.
Quan el subministrament és en contenidor o amb pa de terra, les arrels han de tenir el pa de terra adequat per a l'espècie i mida de l'arbre.
Alçaria del pa de terra:
- Arbres de fulla caduca: Diàmetre del pa de terra x 0,7
- Arbres de fulla persistent: Diàmetre del pa de terra x 1,2
No es poden admetre plantes amb talls visibles de les arrels superiors a 1/8 del perímetre del tronc.
PALMERES I PALMIFORMES:
L'estípit ha de tenir la forma i l'estructura pròpies de la seva mida. Si son palmeres unicaules, l'estípit ha de ser recte i vertical.
No han de tenir ferides, osques o concavitats al tronc. L'estípit no ha de tenir estrangulacions.
Tindrà una senyal que indiqui l'orientació Nord en el seu lloc de cultiu original.
El gruix de l'estípit correspon al mesurat a 1,30 m per sobre del coll de l'arrel.
L'alçària correspon a la distància des del coll de l'arrel al punt d'inserció dels primers palmons.
S'han de presentar-se amb les fulles lligades i les exteriors retallades.

En les palmeres subministrades en contenidor, la distància mínima entre l'estípit i el interior del contenidor ha de ser de 25 cm.
Toleràncies:
- Alçària: ± 5%
ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT:
Les branques principals de l'arbust (que neixen directament del tronc) han de neixer del terç inferior de la planta, han d'estar regularment distribuïdes i han de tenir una llargària i gruix proporcional a la resta de la planta.
Les arrels han de donar, com a mínim, una volta a la seva base.
L'arbust enfiladís ha d'estar provist del seu tutor.
L'aigua de l'estany o de la font on visquin plantes aquàtiques ha d'estar neta, no ha de ser salina ni calcària i ha de tenir una temperatura temperada.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Per a la preparació, càrrega, transport i descàrrega de les plantes, s'han de seguir les indicacions de la norma NTJ 07Z, d'acord amb cada tipus de planta i de presentació.
ARBRES, ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT:
Subministrament: en lots de plantes d'una única identitat, amb la mateixa forma de presentació. Les plantes d'un lot han de tenir totes la mateixa edat, origen i han de ser homogènies en els seves dimensions.
El transport s'ha de fer protegint la part aèria del sol i dels efectes del vent, si la planta te fulles, i la part radical si la presentació es amb arrel nua o amb pa de terra.
Emmagatzematge: Si no s'ha de fer la plantació directament en descarregar, cal aplegar-les en un viver, a l'obra.
Les plantes amb arrel nua o amb pa de terra s'aplegaran col·locant la part radical en una rasa, coberta amb palla o sauló o algun material porós.
El viver estarà en un lloc protegit del vent i del sol directe.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
* NTJ 07A:2007 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Qualitat general del material vegetal.
CONÍFERES I RESINOSES:
* NTJ 07C:1995 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Coníferes i resinoses.
PALMERES:
* NTJ 07P:1997 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Palmeres.
ARBRES DE FULLA CADUCA:
* NTJ 07D:1996 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbres de fulla caduca.
ARBRES DE FULLA PERSISTENT:
* NTJ 07E:1997 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbres de fulla perenne.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 462 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

ARBUSTS:
* NTJ 07F:1998 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbusts.
ENFILADISSES:
* NTJ 07I:1995 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Enfiladisses.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
S'ha de subministrar acompanyada de:
- La guia fitosanitària corresponent
- Etiqueta amb el nom botànic i grandària correcta
- Procedència comercial del material vegetal
- Assenyalada la part nord de la planta al viver
OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Comprovació de les condicions de subministrament i identificació.
- Inspecció visual de les plantes rebudes i verificació de les condicions exigides al plec.
- Control de les condicions d'emmagatzematge (si és el cas).
LLAVORS PER HIDROSEMBRES
- Recepció dels certificats de garantia del fabricant, d'acord a les condicions exigides.
- Inspecció visual de les condicions de subministrament i identificació.
- Es realitzaran els següents controls d'identificació, un cop per cada tipus d'hidrosembra que intervingui en l'obra:
- Anàlisi de puresa específica amb informació de la composició.
- Percentatge de germinació per espècie.
- Amidament i anàlisi del contingut de llavors, aigua, adob, mulch i altres components de la hidrosemba, espècies herbàcies i espècies arbustives, mitjançant el pes de la matèria seca (a 105º C) d'una mostra de la barreja abans de l'aplicació.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
LLAVORS PER HIDROSEMBRES
S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'acceptaran plantes que no arribin correctament identificades i acompayades dels certificats de garantia corresponents.
LLAVORS PER HIDROSEMBRES
No s'acceptaran els materials que incompleixin les especificacions indicades al Plec.

BR MATERIALS PER A JARDINERIA I PER A MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL

BR4 ARBRES I PLANTES

BR4G ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT (PENTAS A RHODANTHEMUM)

BR4GM- Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BR4GM-VCAP.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Espècies vegetals subministrades a peu d'obra.
S'han considerat els tipus següents:
- Arbres planifolis
- Coníferes i resinoses
- Palmeres i palmiformes
- Arbusts
- Plantes de petit port
S'han considerat les formes de subministrament següents:
- En contenidor
- Amb pa de terra
- Amb l'arrel nua
CONDICIONS GENERALS:
L'espècie vegetal s'ha d'adquirir en un viver acreditat i legalment reconegut o, en tot cas, en empreses de reconeguda solvència.
Les plantes han de tenir identitat i puresa de lot adequades en relació al gènere o espècie a què pertanyin, i si es el cas també respecte al cultivar.
Les plantes han d'haver estat cultivades d'acord amb les necessitats de l'espècie o cultivar, edat i localització.
Han d'haver rebut una adequada formació (poda, retall, pinçament, asprada, etc).
La qualitat de la part aèria de les plantes ha de complir les especificacions de l'article 4.4.2 de la norma NTJ 07A.
La qualitat de la part subterrània de les plantes ha de complir les especificacions de l'article 4.4.3 de la norma NTJ 07A.
L'espècie vegetal ha de complir la legislació vigent sobre sanitat vegetal, especialment pel que fa al control d'organismes nocius de quarantena, així com d'altres plagues i malalties que puguin afectar la qualitat i valor d'utilització del material vegetal.
Les espècies que legalment estiguin regulades, han d'anar acompanyades del passaport sanitari.
No ha de presentar ferides o desperfectes a la seva part aèria o radical, ni símptomes d'haver-los patit anteriorment.
Quan el subministrament és amb arrel nua, han de presentar un sistema radical ben ramificat, la capçada aclarida, però no podada excessivament, amb un equilibri entre la part aèria i la part subterrània. Les arrels han de presentar talls nets i recents sense ferides ni macadures. No es recomanable que hi hagin arrels seccionades de diàmetre superior a 3 cm en els arbres, o superiors a 2 cm en els arbusts.
Quan el subministrament és en contenidor o amb pa de terra, les arrels han de tenir el pa de terra adequat per a l'espècie i mida de l'arbre.
Els pans de terra han d'estar protegits amb materials que es puguin degradar abans d'un any i mig en ser soterrats, i que no produeixin afectacions a les plantes. El pa de terra ha d'estar intacte, compacte i ple d'arrels.
La planta ha de tenir les mides d'alçada, diàmetre del tronc, mida del pa de terra o mida del contenidor, que s'indiquin a la unitat d'obra. La verificació d'aquestes dades s'ha de fer d'acord amb les indicacions de la norma NTJ 07A.
CONÍFERES I RESINOSES:
La tija ha de mostrar el seu port natural, amb la ramificació i la frondositat pròpies de la seva espècie i

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

PÀGINA: 463 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

mida.
Les fulles han de presentar un bon estat vegetatiu.
L'alçària correspon a la distància des del coll de l'arrel fins a la part més distant al mateix.
El fullatge ha de tenir el color típic de l'espècie-varietat, segons l'època.
Les coníferes han d'estar totalment ramificades des de la base, segons l'hàbit de creixement de l'espècie-varietat.
ARBRES PLANIFOLIS:
La circumferència correspon al perímetre mesurat a un metre del coll de l'arrel.
Per als arbres de tronc múltiple, el perímetre total es la suma dels perímetres individuals.
Quan el subministrament és en contenidor o amb pa de terra, les arrels han de tenir el pa de terra adequat per a l'espècie i mida de l'arbre.
Alçaria del pa de terra:
- Arbres de fulla caduca: Diàmetre del pa de terra x 0,7
- Arbres de fulla persistent: Diàmetre del pa de terra x 1,2
No es poden admetre plantes amb talls visibles de les arrels superiors a 1/8 del perímetre del tronc.
PALMERES I PALMIFORMES:
L'estípit ha de tenir la forma i l'estructura pròpies de la seva mida. Si son palmeres unicaules, l'estípit ha de ser recte i vertical.
No han de tenir ferides, osques o concavitats al tronc. L'estípit no ha de tenir estrangulacions.
Tindrà una senyal que indiqui l'orientació Nord en el seu lloc de cultiu original.
El gruix de l'estípit correspon al mesurat a 1,30 m per sobre del coll de l'arrel.
L'alçària correspon a la distància des del coll de l'arrel al punt d'inserció dels primers palmons.
S'han de presentar-se amb les fulles lligades i les exteriors retallades.
En les palmeres subministrades en contenidor, la distància mínima entre l'estípit i el interior del contenidor ha de ser de 25 cm.
Toleràncies:
- Alçària: ± 5%
ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT:
Les branques principals de l'arbust (que neixen directament del tronc) han de neixer del terç inferior de la planta, han d'estar regularment distribuïdes i han de tenir una llargària i gruix proporcional a la resta de la planta.
Les arrels han de donar, com a mínim, una volta a la seva base.
L'arbust enfiladís ha d'estar provist del seu tutor.
L'aigua de l'estany o de la font on visquin plantes aquàtiques ha d'estar neta, no ha de ser salina ni calcària i ha de tenir una temperatura temperada.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Per a la preparació, càrrega, transport i descàrrega de les plantes, s'han de seguir les indicacions de la norma NTJ 07Z, d'acord amb cada tipus de planta i de presentació.
ARBRES, ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT:
Subministrament: en lots de plantes d'una única identitat, amb la mateixa forma de presentació. Les plantes d'un lot han de tenir totes la mateixa edat, origen i han de ser homogènies en els seves dimensions.
El transport s'ha de fer protegint la part aèria del sol i dels efectes del vent, si la planta te fulles, i la part radical si la presentació es amb arrel nua o amb pa de terra.
Emmagatzematge: Si no s'ha de fer la plantació directament en descarregar, cal aplegar-les en un viver, a l'obra.
Les plantes amb arrel nua o amb pa de terra s'aplegaran col·locant la part radical en una rasa, coberta amb palla o sauló o algun material porós.
El viver estarà en un lloc protegit del vent i del sol directe.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
* NTJ 07A:2007 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Qualitat general del material vegetal.
CONÍFERES I RESINOSES:
* NTJ 07C:1995 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Coníferes i resinoses.
PALMERES:
* NTJ 07P:1997 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Palmeres.
ARBRES DE FULLA CADUCA:
* NTJ 07D:1996 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbres de fulla caduca.
ARBRES DE FULLA PERSISTENT:
* NTJ 07E:1997 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbres de fulla perenne.
ARBUSTS:
* NTJ 07F:1998 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbusts.
ENFILADISSES:
* NTJ 07I:1995 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Enfiladisses.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
S'ha de subministrar acompanyada de:
- La guia fitosanitària corresponent
- Etiqueta amb el nom botànic i grandària correcta
- Procedència comercial del material vegetal
- Assenyalada la part nord de la planta al viver
OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Comprovació de les condicions de subministrament i identificació.
- Inspecció visual de les plantes rebudes i verificació de les condicions exigides al plec.
- Control de les condicions d'emmagatzematge (si és el cas).
LLAVORS PER HIDROSEMBRES
- Recepció dels certificats de garantia del fabricant, d'acord a les condicions exigides.
- Inspecció visual de les condicions de subministrament i identificació.
- Es realitzaran els següents controls d'identificació, un cop per cada tipus d'hidrosembra que intervingui en l'obra:
- Anàlisi de puresa específica amb informació de la composició.
- Percentatge de germinació per espècie.
- Amidament i anàlisi del contingut de llavors, aigua, adob, mulch i altres components de la hidrosemba, espècies herbàcies i espècies arbustives, mitjançant el pes de la matèria seca (a 105º C) d'una mostra de la barreja abans de l'aplicació.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 464 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
LLAVORS PER HIDROSEMBRES
S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'acceptaran plantes que no arribin correctament identificades i acompayades dels certificats de garantia corresponents.
LLAVORS PER HIDROSEMBRES
No s'acceptaran els materials que incompleixin les especificacions indicades al Plec.

BR MATERIALS PER A JARDINERIA I PER A MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL

BR4 ARBRES I PLANTES

BR4J ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT (SYZGIUM A ZOYSIA)

BR4J3- TEUCRIUM

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BR4J3-26DT.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Espècies vegetals subministrades a peu d'obra.
S'han considerat els tipus següents:
- Arbres planifolis
- Coníferes i resinoses
- Palmeres i palmiformes
- Arbusts
- Plantes de petit port
S'han considerat les formes de subministrament següents:
- En contenidor
- Amb pa de terra
- Amb l'arrel nua
CONDICIONS GENERALS:
L'espècie vegetal s'ha d'adquirir en un viver acreditat i legalment reconegut o, en tot cas, en empreses de reconeguda solvència.
Les plantes han de tenir identitat i puresa de lot adequades en relació al gènere o espècie a què pertanyin, i si es el cas també respecte al cultivar.
Les plantes han d'haver estat cultivades d'acord amb les necessitats de l'espècie o cultivar, edat i localització.
Han d'haver rebut una adequada formació (poda, retall, pinçament, asprada, etc).
La qualitat de la part aèria de les plantes ha de complir les especificacions de l'article 4.4.2 de la norma NTJ 07A.
La qualitat de la part subterrània de les plantes ha de complir les especificacions de l'article 4.4.3 de la norma NTJ 07A.
L'espècie vegetal ha de complir la legislació vigent sobre sanitat vegetal, especialment pel que fa al control d'organismes nocius de quarantena, així com d'altres plagues i malalties que puguin afectar la qualitat i valor d'utilització del material vegetal.
Les espècies que legalment estiguin regulades, han d'anar acompanyades del passaport sanitari.
No ha de presentar ferides o desperfectes a la seva part aèria o radical, ni símptomes d'haver-los patit anteriorment.
Quan el subministrament és amb arrel nua, han de presentar un sistema radical ben ramificat, la capçada aclarida, però no podada excessivament, amb un equilibri entre la part aèria i la part subterrània. Les arrels han de presentar talls nets i recents sense ferides ni macadures. No es recomanable que hi hagin arrels seccionades de diàmetre superior a 3 cm en els arbres, o superiors a 2 cm en els arbusts.
Quan el subministrament és en contenidor o amb pa de terra, les arrels han de tenir el pa de terra adequat per a l'espècie i mida de l'arbre.
Els pans de terra han d'estar protegits amb materials que es puguin degradar abans d'un any i mig en ser soterrats, i que no produeixin afectacions a les plantes. El pa de terra ha d'estar intacte, compacte i ple d'arrels.
La planta ha de tenir les mides d'alçada, diàmetre del tronc, mida del pa de terra o mida del contenidor, que s'indiquin a la unitat d'obra. La verificació d'aquestes dades s'ha de fer d'acord amb les indicacions de la norma NTJ 07A.
CONÍFERES I RESINOSES:
La tija ha de mostrar el seu port natural, amb la ramificació i la frondositat pròpies de la seva espècie i mida.
Les fulles han de presentar un bon estat vegetatiu.
L'alçària correspon a la distància des del coll de l'arrel fins a la part més distant al mateix.
El fullatge ha de tenir el color típic de l'espècie-varietat, segons l'època.
Les coníferes han d'estar totalment ramificades des de la base, segons l'hàbit de creixement de l'espècie-varietat.
ARBRES PLANIFOLIS:
La circumferència correspon al perímetre mesurat a un metre del coll de l'arrel.
Per als arbres de tronc múltiple, el perímetre total es la suma dels perímetres individuals.
Quan el subministrament és en contenidor o amb pa de terra, les arrels han de tenir el pa de terra adequat per a l'espècie i mida de l'arbre.
Alçaria del pa de terra:
- Arbres de fulla caduca: Diàmetre del pa de terra x 0,7
- Arbres de fulla persistent: Diàmetre del pa de terra x 1,2
No es poden admetre plantes amb talls visibles de les arrels superiors a 1/8 del perímetre del tronc.
PALMERES I PALMIFORMES:
L'estípit ha de tenir la forma i l'estructura pròpies de la seva mida. Si son palmeres unicaules, l'estípit ha de ser recte i vertical.
No han de tenir ferides, osques o concavitats al tronc. L'estípit no ha de tenir estrangulacions.
Tindrà una senyal que indiqui l'orientació Nord en el seu lloc de cultiu original.
El gruix de l'estípit correspon al mesurat a 1,30 m per sobre del coll de l'arrel.
L'alçària correspon a la distància des del coll de l'arrel al punt d'inserció dels primers palmons.
S'han de presentar-se amb les fulles lligades i les exteriors retallades.
En les palmeres subministrades en contenidor, la distància mínima entre l'estípit i el interior del contenidor ha de ser de 25 cm.
Toleràncies:
- Alçària: ± 5%
ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT:
Les branques principals de l'arbust (que neixen directament del tronc) han de neixer del terç inferior de la planta, han d'estar regularment distribuïdes i han de tenir una llargària i gruix proporcional a la resta de la

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 465 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

planta.
Les arrels han de donar, com a mínim, una volta a la seva base.
L'arbust enfiladís ha d'estar provist del seu tutor.
L'aigua de l'estany o de la font on visquin plantes aquàtiques ha d'estar neta, no ha de ser salina ni calcària i ha de tenir una temperatura temperada.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Per a la preparació, càrrega, transport i descàrrega de les plantes, s'han de seguir les indicacions de la norma NTJ 07Z, d'acord amb cada tipus de planta i de presentació.
ARBRES, ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT:
Subministrament: en lots de plantes d'una única identitat, amb la mateixa forma de presentació. Les plantes d'un lot han de tenir totes la mateixa edat, origen i han de ser homogènies en els seves dimensions.
El transport s'ha de fer protegint la part aèria del sol i dels efectes del vent, si la planta te fulles, i la part radical si la presentació es amb arrel nua o amb pa de terra.
Emmagatzematge: Si no s'ha de fer la plantació directament en descarregar, cal aplegar-les en un viver, a l'obra.
Les plantes amb arrel nua o amb pa de terra s'aplegaran col·locant la part radical en una rasa, coberta amb palla o sauló o algun material porós.
El viver estarà en un lloc protegit del vent i del sol directe.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
* NTJ 07A:2007 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Qualitat general del material vegetal.
CONÍFERES I RESINOSES:
* NTJ 07C:1995 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Coníferes i resinoses.
PALMERES:
* NTJ 07P:1997 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Palmeres.
ARBRES DE FULLA CADUCA:
* NTJ 07D:1996 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbres de fulla caduca.
ARBRES DE FULLA PERSISTENT:
* NTJ 07E:1997 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbres de fulla perenne.
ARBUSTS:
* NTJ 07F:1998 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbusts.
ENFILADISSES:
* NTJ 07I:1995 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Enfiladisses.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
S'ha de subministrar acompanyada de:
- La guia fitosanitària corresponent
- Etiqueta amb el nom botànic i grandària correcta
- Procedència comercial del material vegetal
- Assenyalada la part nord de la planta al viver
OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Comprovació de les condicions de subministrament i identificació.
- Inspecció visual de les plantes rebudes i verificació de les condicions exigides al plec.
- Control de les condicions d'emmagatzematge (si és el cas).
LLAVORS PER HIDROSEMBRES
- Recepció dels certificats de garantia del fabricant, d'acord a les condicions exigides.
- Inspecció visual de les condicions de subministrament i identificació.
- Es realitzaran els següents controls d'identificació, un cop per cada tipus d'hidrosembra que intervingui en l'obra:
- Anàlisi de puresa específica amb informació de la composició.
- Percentatge de germinació per espècie.
- Amidament i anàlisi del contingut de llavors, aigua, adob, mulch i altres components de la hidrosemba, espècies herbàcies i espècies arbustives, mitjançant el pes de la matèria seca (a 105º C) d'una mostra de la barreja abans de l'aplicació.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
LLAVORS PER HIDROSEMBRES
S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'acceptaran plantes que no arribin correctament identificades i acompayades dels certificats de garantia corresponents.
LLAVORS PER HIDROSEMBRES
No s'acceptaran els materials que incompleixin les especificacions indicades al Plec.

BR MATERIALS PER A JARDINERIA I PER A MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL

BR4 ARBRES I PLANTES

BR4J ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT (SYZGIUM A ZOYSIA)

BR4JG- Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BR4JG-VLCD.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 466 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Espècies vegetals subministrades a peu d'obra.
S'han considerat els tipus següents:
- Arbres planifolis
- Coníferes i resinoses
- Palmeres i palmiformes
- Arbusts
- Plantes de petit port
S'han considerat les formes de subministrament següents:
- En contenidor
- Amb pa de terra
- Amb l'arrel nua
CONDICIONS GENERALS:
L'espècie vegetal s'ha d'adquirir en un viver acreditat i legalment reconegut o, en tot cas, en empreses de reconeguda solvència.
Les plantes han de tenir identitat i puresa de lot adequades en relació al gènere o espècie a què pertanyin, i si es el cas també respecte al cultivar.
Les plantes han d'haver estat cultivades d'acord amb les necessitats de l'espècie o cultivar, edat i localització.
Han d'haver rebut una adequada formació (poda, retall, pinçament, asprada, etc).
La qualitat de la part aèria de les plantes ha de complir les especificacions de l'article 4.4.2 de la norma NTJ 07A.
La qualitat de la part subterrània de les plantes ha de complir les especificacions de l'article 4.4.3 de la norma NTJ 07A.
L'espècie vegetal ha de complir la legislació vigent sobre sanitat vegetal, especialment pel que fa al control d'organismes nocius de quarantena, així com d'altres plagues i malalties que puguin afectar la qualitat i valor d'utilització del material vegetal.
Les espècies que legalment estiguin regulades, han d'anar acompanyades del passaport sanitari.
No ha de presentar ferides o desperfectes a la seva part aèria o radical, ni símptomes d'haver-los patit anteriorment.
Quan el subministrament és amb arrel nua, han de presentar un sistema radical ben ramificat, la capçada aclarida, però no podada excessivament, amb un equilibri entre la part aèria i la part subterrània. Les arrels han de presentar talls nets i recents sense ferides ni macadures. No es recomanable que hi hagin arrels seccionades de diàmetre superior a 3 cm en els arbres, o superiors a 2 cm en els arbusts.
Quan el subministrament és en contenidor o amb pa de terra, les arrels han de tenir el pa de terra adequat per a l'espècie i mida de l'arbre.
Els pans de terra han d'estar protegits amb materials que es puguin degradar abans d'un any i mig en ser soterrats, i que no produeixin afectacions a les plantes. El pa de terra ha d'estar intacte, compacte i ple d'arrels.
La planta ha de tenir les mides d'alçada, diàmetre del tronc, mida del pa de terra o mida del contenidor, que s'indiquin a la unitat d'obra. La verificació d'aquestes dades s'ha de fer d'acord amb les indicacions de la norma NTJ 07A.
CONÍFERES I RESINOSES:
La tija ha de mostrar el seu port natural, amb la ramificació i la frondositat pròpies de la seva espècie i mida.
Les fulles han de presentar un bon estat vegetatiu.
L'alçària correspon a la distància des del coll de l'arrel fins a la part més distant al mateix.
El fullatge ha de tenir el color típic de l'espècie-varietat, segons l'època.
Les coníferes han d'estar totalment ramificades des de la base, segons l'hàbit de creixement de l'espècie-varietat.
ARBRES PLANIFOLIS:
La circumferència correspon al perímetre mesurat a un metre del coll de l'arrel.
Per als arbres de tronc múltiple, el perímetre total es la suma dels perímetres individuals.
Quan el subministrament és en contenidor o amb pa de terra, les arrels han de tenir el pa de terra adequat per a l'espècie i mida de l'arbre.
Alçaria del pa de terra:
- Arbres de fulla caduca: Diàmetre del pa de terra x 0,7
- Arbres de fulla persistent: Diàmetre del pa de terra x 1,2
No es poden admetre plantes amb talls visibles de les arrels superiors a 1/8 del perímetre del tronc.
PALMERES I PALMIFORMES:
L'estípit ha de tenir la forma i l'estructura pròpies de la seva mida. Si son palmeres unicaules, l'estípit ha de ser recte i vertical.
No han de tenir ferides, osques o concavitats al tronc. L'estípit no ha de tenir estrangulacions.
Tindrà una senyal que indiqui l'orientació Nord en el seu lloc de cultiu original.
El gruix de l'estípit correspon al mesurat a 1,30 m per sobre del coll de l'arrel.
L'alçària correspon a la distància des del coll de l'arrel al punt d'inserció dels primers palmons.
S'han de presentar-se amb les fulles lligades i les exteriors retallades.
En les palmeres subministrades en contenidor, la distància mínima entre l'estípit i el interior del contenidor ha de ser de 25 cm.
Toleràncies:
- Alçària: ± 5%
ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT:
Les branques principals de l'arbust (que neixen directament del tronc) han de neixer del terç inferior de la planta, han d'estar regularment distribuïdes i han de tenir una llargària i gruix proporcional a la resta de la planta.
Les arrels han de donar, com a mínim, una volta a la seva base.
L'arbust enfiladís ha d'estar provist del seu tutor.
L'aigua de l'estany o de la font on visquin plantes aquàtiques ha d'estar neta, no ha de ser salina ni calcària i ha de tenir una temperatura temperada.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Per a la preparació, càrrega, transport i descàrrega de les plantes, s'han de seguir les indicacions de la norma NTJ 07Z, d'acord amb cada tipus de planta i de presentació.
ARBRES, ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT:
Subministrament: en lots de plantes d'una única identitat, amb la mateixa forma de presentació. Les plantes d'un lot han de tenir totes la mateixa edat, origen i han de ser homogènies en els seves dimensions.
El transport s'ha de fer protegint la part aèria del sol i dels efectes del vent, si la planta te fulles, i la part radical si la presentació es amb arrel nua o amb pa de terra.
Emmagatzematge: Si no s'ha de fer la plantació directament en descarregar, cal aplegar-les en un viver, a l'obra.
Les plantes amb arrel nua o amb pa de terra s'aplegaran col·locant la part radical en una rasa, coberta amb palla o sauló o algun material porós.
El viver estarà en un lloc protegit del vent i del sol directe.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 467 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

NORMATIVA GENERAL:
* NTJ 07A:2007 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Qualitat general del material vegetal.
CONÍFERES I RESINOSES:
* NTJ 07C:1995 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Coníferes i resinoses.
PALMERES:
* NTJ 07P:1997 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Palmeres.
ARBRES DE FULLA CADUCA:
* NTJ 07D:1996 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbres de fulla caduca.
ARBRES DE FULLA PERSISTENT:
* NTJ 07E:1997 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbres de fulla perenne.
ARBUSTS:
* NTJ 07F:1998 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbusts.
ENFILADISSES:
* NTJ 07I:1995 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Enfiladisses.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
S'ha de subministrar acompanyada de:
- La guia fitosanitària corresponent
- Etiqueta amb el nom botànic i grandària correcta
- Procedència comercial del material vegetal
- Assenyalada la part nord de la planta al viver
OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Comprovació de les condicions de subministrament i identificació.
- Inspecció visual de les plantes rebudes i verificació de les condicions exigides al plec.
- Control de les condicions d'emmagatzematge (si és el cas).
LLAVORS PER HIDROSEMBRES
- Recepció dels certificats de garantia del fabricant, d'acord a les condicions exigides.
- Inspecció visual de les condicions de subministrament i identificació.
- Es realitzaran els següents controls d'identificació, un cop per cada tipus d'hidrosembra que intervingui en l'obra:
- Anàlisi de puresa específica amb informació de la composició.
- Percentatge de germinació per espècie.
- Arridament i anàlisi del contingut de llavors, aigua, adob, mulch i altres components de la hidrosemba, espècies herbàcies i espècies arbustives, mitjançant el pes de la matèria seca (a 105º C) d'una mostra de la barreja abans de l'aplicació.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
LLAVORS PER HIDROSEMBRES
S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'acceptaran plantes que no arribin correctament identificades i acompayades dels certificats de garantia corresponents.
LLAVORS PER HIDROSEMBRES
No s'acceptaran els materials que incompleixin les especificacions indicades al Plec.

BR MATERIALS PER A JARDINERIA I PER A MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL

BR4 ARBRES I PLANTES

BR4U BARREGES DE LLAVORS I PANS D'HERBA PER IMPLANTACIONS DE GESPA

BR4U1- PA D'HERBA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BR4U1-21TA.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Espècies vegetals subministrades a peu d'obra.
S'han considerat els tipus següents:
- Llavors de barreges de cespitoses
- Pans d'herba de barreges de cespitoses
S'han considerat les formes de subministrament següents:
- Llavors
- Pa d'herba
CONDICIONS GENERALS:
L'espècie vegetal s'ha d'adquirir en un viver acreditat i legalment reconegut o, en tot cas, en empreses de reconeguda solvència.
Les plantes han de tenir identitat i puresa de lot adequades en relació al gènere o espècie a què pertanyin, i si es el cas també respecte al cultivar.
Les plantes han d'haver estat cultivades d'acord amb les necessitats de l'espècie o cultivar, edat i localització.
Han d'haver rebut una adequada formació (poda, retall, pinçament, asprada, etc).
La qualitat de la part aèria de les plantes ha de complir les especificacions de l'article 4.4.2 de la norma NTJ 07A.
La qualitat de la part subterrània de les plantes ha de complir les especificacions de l'article 4.4.3 de la norma NTJ 07A.
L'espècie vegetal ha de complir la legislació vigent sobre sanitat vegetal, especialment pel que fa al control d'organismes nocius de quarantena, així com d'altres plagues i malalties que puguin afectar la qualitat i valor d'utilització del material vegetal.
Les espècies que legalment estiguin regulades, han d'anar acompanyades del passaport sanitari.
No ha de presentar ferides o desperfectes a la seva part aèria o radical, ni símptomes d'haver-los patit anteriorment.
La planta ha de tenir les mides d'alçada, diàmetre del tronc, mida del pa de terra o mida del contenidor, que s'indiquin a la unitat d'obra. La verificació d'aquestes dades s'ha de fer d'acord amb les indicacions

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 468 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

de la norma NTJ 07A.
CESPITOSES:
Les barreges de llavors i la composició dels pans d'herba, s'han de correspondre amb les especificacions de la DT, i en el seu defecte s'han de triar d'acord amb les indicacions de la norma NTJ 07N, en els seus annexes I,II i III, en funció de les condicions climàtiques, edàfiques, d'us i d'aspecte desitjat.
CESPITOSES EN BARREJA DE LLAVORS:
La barreja de llavors ha de ser d'una puresa i tenir un poder germinatiu iguals o superiors als indicats a la taula del l'ANNEX IV de la norma NTJ 07N, en funció de les especies utilitzades
Ha de ser en la proporció que s'indiqui a l'etiqueta de qualitat i garantia.
Les llavors no poden mostrar defectes causats per malalties, plagues, fisiopaties, deficiències de nutrició o fitotoxicitat deguda a tractaments fitosanitaris que redueixin el valor o la qualificació per al seu ús.
Han d'estar netes de materials inerts, llavors de males herbes i de llavors d'altres plantes cultivades. Les proporcions admissibles no superaran en cap cas les indicades al quadre I.5 de l'ANNEX I de la norma NTJ 07N.
CESPITOSES EN PA D'HERBA:
Ha de provenir de l'extracció de plaques de gespa de prats existents, amb una edat superior als 10 mesos i amb pa de terra de gruix suficient per al tipus i grandària de l'herbàcia.
S'ha de mantenir de manera que no es deteriori la base de terra ni el sistema radical de l'herba.
Els talls de les plaques han de ser nets al llarg de tot el seu gruix i de superfície aèria uniforme i no han de tenir zones sense vegetació.
El pa d'herba ha de tenir una forma regular.
Gruix de la coberta vegetal: 1,5 cm
Subministrament per plaques:
- Dimensions: >= 30x30 cm
Subministrament en rotlles:
- Amplària: >= 40 cm
- Llargària: <= 250 cm
Toleràncies:
- Gruix de la coberta vegetal: ± 0,5 cm
ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT:
Les branques principals de l'arbust (que neixen directament del tronc) han de neixer del terç inferior de la planta, han d'estar regularment distribuïdes i han de tenir una llargària i gruix proporcional a la resta de la planta.
Les arrels han de donar, com a mínim, una volta a la seva base.
L'arbust enfiladís ha d'estar provist del seu tutor.
L'aigua de l'estany o de la font on visquin plantes aquàtiques ha d'estar neta, no ha de ser salina ni calcària i ha de tenir una temperatura temperada.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Per a la preparació, càrrega, transport i descàrrega de les plantes, s'han de seguir les indicacions de la norma NTJ 07Z, d'acord amb cada tipus de planta i de presentació.
Subministrament: en lots de plantes d'una única identitat, amb la mateixa forma de presentació. Les plantes d'un lot han de tenir totes la mateixa edat, origen i han de ser homogènies en els seves dimensions.
El transport s'ha de fer protegint la part aèria del sol i dels efectes del vent, si la planta te fulles, i la part radical si la presentació es amb arrel nua o amb pa de terra.
Emmagatzematge: Si no s'ha de fer la plantació directament en descarregar, cal aplegar-les en un viver, a l'obra.
Les plantes amb arrel nua o amb pa de terra s'aplegaran col·locant la part radical en una rasa, coberta amb palla o sauló o algun material porós.
El viver estarà en un lloc protegit del vent i del sol directe.

BARREGES DE LLAVORS:
Subministrament: En sacs o caixes, precintats i etiquetats d'acord amb les indicacions de l'apartat 8 de la norma NTJ 07N.
Emmagatzemament: Dins del seu envàs, en local sec, ventilat. L'envàs no ha d'estar en contacte amb el terra.
PA D'HERBA:
Sobre palets, protegits amb malla transpirable. L'alçada de les piles als palets ha de ser inferior a 2,5 m.
El transport s'ha de fer protegint els pans d'herba del sol, preferentment a primera hora del dia. Si això no es possible cal utilitzar camions frigorífics.
El material s'ha de descarregar en una zona d'ombra, propera al lloc d'utilització, i no es pot emmagatzemar. S'ha de col·locar el mateix dia en el que es subministra, i sense que passin 24 h de la seva extracció en temps calorós, i 3 dies amb temps fresc.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

CESPITOSES:
* NTJ 08S:1993 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Implantació del material vegetal. Sembres i gespes.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN BARREJA DE LLAVORS:
Han de portar marcades de forma indeleble i ben visible les dades següents:
- Gènere, espècie i varietat
- Qualitat i poder germinatiu
- Nom del subministrador
- Data de caducitat
OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Comprovació de les condicions de subministrament i identificació.
- Inspecció visual de les plantes rebudes i verificació de les condicions exigides al plec.
- Control de les condicions d'emmagatzematge (si és el cas).
LLAVORS PER HIDROSEMBRES
- Recepció dels certificats de garantia del fabricant, d'acord a les condicions exigides.
- Inspecció visual de les condicions de subministrament i identificació.
- Es realitzaran els següents controls d'identificació, un cop per cada tipus d'hidrosembra que intervingui en l'obra:
- Anàlisi de puresa específica amb informació de la composició.
- Percentatge de germinació per espècie.
- Amidament i anàlisi del contingut de llavors, aigua, adob, mulch i altres components de la hidrosemba, espècies herbàcies i espècies arbustives, mitjançant el pes de la matèria seca (a 105º C) d'una mostra de la barreja abans de l'aplicació.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
LLAVORS PER HIDROSEMBRES
S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 469 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

assaig.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'acceptaran plantes que no arribin correctament identificades i acompayades dels certificats de garantia corresponents.
LLAVORS PER HIDROSEMBRES
No s'acceptaran els materials que incompleixin les especificacions indicades al Plec.

B0 MATERIALS BÀSICS

B03 GRANULATS

B03X- SORRA-CIMENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B03X-0GW6.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Mescla de sorra, ciment i eventualment calç, sense aigua, per a formar un morter en afegir-li l'aigua una vegada estès.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Les característiques de la mescla (granulometria, etc.), han de ser les especificades al projecte o les fixades per la DF.
Ha d'estar mesclada de forma que s'obtingui una mescla homogènia i sense segregacions.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

La mescla s'ha de fer immediatament abans de la utilització per tal d'evitar emmagatzematges.
La mescladora ha d'estar neta abans de l'elaboració de la mescla.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m3 de volum necessari elaborat a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0 MATERIALS BÀSICS

B06 FORMIGONS

B06D- FORMIGÓ SENSE ADDITIUS DESIGNAT PER DOSIFICACIÓ DE CIMENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B06D-0L92.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Mescla de ciment amb possibilitat de contenir addicions, granulats, sorra, aigua i additius, en el seu cas, elaborada a l'obra amb formigonera, d'ús no estructural.
La mescla ha de ser homogènia i sense segregacions.
No s'admet cap addició que no sigui cendres volants o fum de sílice.
Els components del formigó, la seva dosificació, el procés de fabricació i el transport han d'estar d'acord amb les prescripcions de l'EHE-08 o el CODI ESTRUCTURAL.
Assentament en el con d'Abrams (UNE 83313):
- Segons EHE-98
- Consistència seca: 0 - 2 cm
- Consistència plàstica: 3 - 5 cm
- Consistència tova: 6 - 9 cm
- Consistència fluida: 10 - 15 cm
- Segons CODI ESTRUCTURAL
- Consistència seca: 0 - 2 cm
- Consistència plàstica: 3 - 4 cm
- Consistència tova: 5 - 9 cm
- Consistència fluida: 10 - 15 cm

Relació aigua-ciment: <= 0,65
Contingut de ciment: <= 400 kg/m3
Per als formigons amb addicions, el contingut d'addicions en estructures d'edificació ha de complir:
- Cendres volants: <= 35% pes de ciment
- Fum de sílice: <= 10% pes de ciment

Toleràncies:
- Assentament en el con d'Abrams:
  - Segons EHE-98
  - Consistència seca: Nul·la
  - Consistència plàstica o tova: ± 10 mm
  - Consistència fluida: ± 20 mm
  - Segons CODI ESTRUCTURAL ± 10 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Per a l'elaboració i la utilització de formigons, la temperatura ambient ha d'estar entre 5°C i 40°C.
No s'han de barrejar formigons frescos fabricats amb ciments incompatibles entre ells.
S'ha d'utilitzar abans que hagi començat l'adormiment.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 470 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

El temps màxim entre l'addició de l'aigua al ciment i als granulats, i la col·locació del formigó, no pot ser superior a una hora i mitja.
Com a orientació l'inici de l'adormiment es situa aproximadament en 1,5 h.
La formigonera ha d'estar neta abans de començar l'elaboració del formigó.
L'ordre d'abocada dels materials ha de ser: aproximadament la meitat de l'aigua, el ciment i la sorra simultàniament, la grava i la resta de l'aigua.
Els additius fluidificants, superfluidificants i inhibidors de l'adormiment s'han d'afegir a l'aigua abans d'introduir-la a la formigonera.
L'additiu colorant s'ha d'afegir a la formigonera juntament amb el ciment i els granulats.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m3 de volum necessari elaborat a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

B0 MATERIALS BÀSICS

B07 MORTERS DE COMPRA

B07F- MORTER SENSE ADDITIUS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B07F-0LT7,B07F-VLSR,B07F-0LT8.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Mescla feta amb sorra, ciment, aigua i calç si és el cas.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Tipus de ciment:
- Ciments comuns excepte els tipus CEM II/A
- Ciments de ram de paleta MC
- Ciments blancs BL, quan ho requereixi l'exigència de blancor

Morters per a fàbriques:
- Resistència a compressió: <= 0,75 x Resistència a compressió de la peça
  - Morter ordinari (UNE-EN 998-2) en fàbrica no armada: >= M1
  - Morter ordinari (UNE-EN 998-2) en fàbrica armada: >= M5
  - Morter de junt prim o morter lleuger (UNE-EN 998-2): >= M5

Ha d'estar pastat de forma que s'obtingui una mescla homogènia i sense segregacions.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Per a l'elaboració i la utilització del morter, la temperatura ambient ha d'estar entre 5°C i 40°C.
La formigonera ha d'estar neta abans de l'elaboració del morter.
No s'han de mesclar morters de composició diferent.
S'ha d'aplicar abans que passin 2 h des de la pastada.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m3 de volum necessari elaborat a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

OPERACIONS DE CONTROL:
Les basques de control a realitzar són les següents:
- Inspecció visual de les condicions de subministrament i recepció del certificat de qualitat del fabricant, d'acord a les exigències del plec de condicions, incloent els resultats corresponents de resistència a compressió (UNE EN 1015-11).
En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No es podran utilitzar a l'obra morters sense el corresponent certificat de garantia del fabricant, d'acord a les condicions exigides.
Els valors de consistència i resistència a compressió han de correspondre a les especificacions de projecte.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0B ACER I METALL EN PERFILS O BARRES

B0B6- ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 471 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?DescarregarTrue&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0B6-107E.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Barres o conjunts de barres muntades, tallades i conformades, per a elements de formigó armat, elaborades a l'obra.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
No es pot utilitzar cap acer que tingui picadures o un nivell d'oxidació que pugui afectar a les seves condicions d'adherència. La secció afectada ha de ser <= 1% de la secció inicial.
El tallat de barres o filferros s'ha d'ajustar a l'especificat en la DT del projecte. El procés de tall no ha d'alterar les característiques geomètriques o mecàniques dels productes utilitzats.
El diàmetre interior del doblegament de les barres ha de complir:
- Ganxos, patilles i ganxos en U:
  - Diàmetres < 20 mm: >= 4 D
  - Diàmetres >= 20 mm: >= 7 D

El diàmetre mínim de doblegament de les barres ha de ser tal que no produeixi compressions excessives en el formigó en la zona de curvatura ni trencaments en la barra.

Tipus acer	Barres doblegades o corbades	
	D <= 25 mm	D > 25 mm
B 400	10 D	12 D
B 500	12 D	14 D

Els cèrcols o estreps han de seguir les mateixes prescripcions que les barres corrugades.
En els cèrcols o estreps, s'admeten diàmetres de doblegament inferiors per als diàmetres <= 12 mm, que han de complir:
- No han d'aparèixer principis de fissuració.
- Diàmetre de doblegament: >= 3 D, >= 3 cm

L'acer redreçat no ha de tenir una variació significativa en les seves propietats, s'admeten variacions dins dels límits següents:
- Deformació sota càrrega màxima: <= 2,5%
- Alçària de la corruga:
  - Diàmetres <= 20 mm: <= 0,05 mm
  - Diàmetres > 20 mm: <= 0,10 mm

En cap cas, després de la manipulació, ha d'aparèixer principis de fissuració en els elements.
Toleràncies:
- Llargària en barres tallades o doblegades:
  - L <= 6000 mm: - 20 mm, + 50 mm
  - L > 6000 mm: - 30 mm, + 50 mm

(on L es la llargària recta de les barres)
- Llargària en estreps o cèrcols:
  - Diàmetres <= 25 mm: ± 16 mm
  - Diàmetres > 25 mm: - 24 mm, + 20 mm

(on la llargària es la del rectangle que circumscriu l'element)
- Diferència entre llargàries dels costats paral·lels de l'element: <= 10 mm
- Angle de doblegat de ganxos, patilles, ganxos en U i altres barres corbades: ± 5º

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

La DF ha d'aprovar els plànols d'especejament de l'armadura, elaborats per la instal·lacio de ferralla.
El doblegat de les armadures s'ha de fer a temperatura ambient, mitjançant doblegadores mecàniques i a velocitat constant, amb l'ajut de mandrí, de manera que es garanteixi una curvatura constant en tota la zona.
Si es necessari fer desdoblegaments, s'han de realitzar de manera que no es produeixi fissures o trencaments en les barres. En cas de desdoblegament d'armadures en calent, s'ha de prendre les precaucions necessàries per a no malmetre el formigó amb les altes temperatures
Les barres que s'han de doblegar, han d'anar envoltades de cèrcols o estreps en la zona del colze.
El redreçat de l'acer subministrat en rotlle, s'ha de fer amb maquinària específica que compleixi l'especificat en l'article 69.2.2 de l'EHE-08 o a l'article 49.2.2 del CODI ESTRUCTURAL.
El tallat de barres o filferros s'ha de realitzar per mitjans manuals (cisalla, etc.) o maquinària específica de tall automàtic.
No s'han d'adreçar els colzes excepte si es pot verificar que es realitza sense danys.
No s'han de doblegar un nombre elevat de barres en la mateixa secció d'una peça.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

kg de pes necessari elaborat a l'obra, calculat amb el pes unitari teòric o qualsevol altre expressament acceptat per la DF.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència de les operacions específiques d'aquests treballs, com ara retalls i lligaments.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

PÀGINA: 472 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

F PARTIDES D'OBRA D'URBANITZACIÓ

FF Elemento no encontrado

FFB Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

FFB2945P.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Canalitzacions amb tub de polietilè per a transport i distribució de fluids a pressió i la col·locació d'accessoris en canalitzacions soterrades amb unions soldades, col·locats superficialment o al fons de la rasa.
S'han considerat els tipus de material següents:
- Polietilè extruït de densitat alta per al transport d'aigua a pressió amb una temperatura de servei fins a 40°C
- Polietilè extruït de densitat baixa per al transport d'aigua a pressió amb una temperatura de servei fins a 40°C
- Polietilè extruït de densitat mitjana per al transport de combustibles gasosos a temperatures fins a 40° C

S'han considerat els graus de dificultat de muntatge per als tubs, següents:
- Grau baix, que correspon a una xarxa de trams llargs, amb pocs accessoris i situada en llocs fàcilment accessibles (muntants, instal·lacions d'hidrants, etc.).
- Grau mitjà, que correspon a una xarxa equilibrada en trams lineals i amb accessoris (distribucions d'aigua, gas, calefacció, etc.)
- Grau alt, que correspon a una xarxa amb predomini d'accessoris (sala de calderes, instal·lació de bombeig, etc.)
- Sense especificació del grau de dificultat que correspon a una xarxa on es poden donar trams lineals, equilibrats i amb predomini d'accessoris indistintament al llarg del seu recorregut (instal·lacions d'obres d'enginyeria civil, etc.)

S'han considerat els tipus d'unió següents:
- Soldada (per a tubs de polietilè de densitat alta i mitjana)
- Connectada a pressió (per a tubs de polietilè de densitat alta i baixa)

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Comprovació i preparació del pla de suport (en canalitzacions per soterrar)
- Replanteig de la conducció
- Col·locació de l'element en la seva posició definitiva
- Execució de totes les unions necessàries
- Neteja de la canonada
- Retirada de l'obra de retalls de tubs, materials per a junts, etc.

No s'inclou, en les instal·lacions sense especificació del grau de dificultat, la col·locació d'accessoris. La variació del grau de dificultat en els diferents trams de la xarxa no permet fixar la repercussió d'accessoris; per això, la seva col·locació es considera una unitat d'obra diferent.

CONDICIONS GENERALS:
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
Els junts han de ser estancs a la pressió de prova, han de resistir els esforços mecànics i no han de produir alteracions apreciables en el règim hidràulic de la canonada.

Ha d'estar feta la prova de pressió.
Totes les unions, canvis de direcció i sortides de ramals s'han de fer únicament per mitjà dels accessoris normalitzats. Les unions s'han de fer amb accessoris que pressionin la cara exterior del tub o bé soldats per testa, segons sigui el tipus d'unió definit per a la canalització.
La canonada per a gas (densitat mitjana), no ha d'estar pròxima a conductes que transportin fluids a alta temperatura. S'ha de garantir que la canonada no superi una temperatura de 40°C.
El pas a través d'elements estructurals s'ha de fer amb passamurs i l'espai que quedi s'ha d'omplir amb material elàstic. Els passamurs han de sobresortir >= 3 mm del parament. Dins del passamurs no hi pot quedar cap accessori.
El tub de polietilè extruït es pot corbar en fred amb els següents radis de curvatura:

	Polietilè densitat alta	Polietilè densitat baixa i mitjana
A 0°C	<= 50 x Dn	<= 40 x Dn
A 20°C	<= 20 x Dn	<= 15 x Dn

Entre 0°C i 20°C el radi de curvatura pot determinar-se per interpolació lineal.

COL·LOCACIÓ SUPERFICIAL:
Els tubs han de ser accessibles. Les canonades s'han d'estendre perpendicularment o paral·lelament respecte a l'estructura de l'edifici. Les horitzontals han de passar preferentment a prop del paviment o del sostre.
Els dispositius de suport han d'estar situats de tal manera que garanteixin l'estabilitat i l'alineació del tub. Sobre envans, els suports s'han de fixar amb tacs i visos, i a les parets, s'han d'encastar. Si l'abraçadora del suport és metàl·lica, entre ella i el tub s'ha d'interposar una anella elàstica.
Les canonades per a gas amb tub de densitat mitjana col·locades superficialment, s'han d'instal·lar dins d'una beina d'acer.
Donat l'elevat coeficient de dilatació lineal, cal que els punts singulars (suports, canvis de direcció, ramals, trams llargs, etc.), permetin al tub efectuar els moviments axials de dilatació.
La canonada no pot travessar xemeneies ni conductes.
Distància entre suports:
- Tub polietilè densitat alta:
- Trams verticals: DN x 20 mm
- Trams horitzontals: DN x 15 mm

- Tub polietilè densitat baixa:

DN (mm)	Trams verticals (mm)	Trams horitzontals (mm)
16	310	240
20	390	300
25	490	375
32	630	480
40	730	570
50	820	630
63	910	700

COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
La fondària de la rasa ha de permetre que el tub descansi sobre un llit de sorra de riu. Pel seu damunt hi ha d'haver un reblert de terra ben piconada per tongades de 20 cm. Les primeres capes que envolten el tub cal piconar-les amb cura.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?bDescarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

PÀGINA: 473 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

Gruix del llit de sorra:
- Polietilè extruït: >= 5 cm
- Polietilè reticulat: >= 10 cm
Gruix del reblert: (sense trànsit rodat):
- Polietilè extruït: >= 60 cm
- Polietilè reticulat: >= 50 cm
Gruix del reblert: (amb trànsit rodat): >= 80 cm
El tub s'ha de col·locar dins la rasa serpentejant lleugerament per a permetre les contraccions i dilatacions degudes a canvis de temperatura.
Per tal de contrarestar les reaccions axials que es produeixen en circular el fluid, els punts singulars (corbes, reduccions, etc.), han d'estar ancorades a daus massissos de formigó.
En cas de coincidència de canonades d'aigua potable i de sanejament, les d'aigua potable han de passar per un pla superior a les de sanejament i han d'anar separades tangencialment 100 cm.
Per damunt del tub s'ha de fer un reblert de terres compactades, que han de complir l'especificat en el seu plec de condicions.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
La descàrrega i manipulació dels elements s'ha de fer de forma que no rebin cops.
Per a fer la unió dels tubs no s'han de forçar ni deformar els extrems.
La unió entre els tubs i altres elements d'obra s'ha de fer garantint la no transmissió de càrregues, la impermeabilitat i l'adherència amb les parets.
Cada cop que s'interromp el muntatge, cal tapar els extrems oberts.
L'estesa del tub s'ha de fer desenrotllant tangencialment el rotlle, fent-lo rodar verticalment sobre el terreny.
En les unions elàstiques l'extrem llis del tub s'ha de netejar i lubrificar amb un lubrificant autoritzat pel fabricant del tub, abans de fer la connexió.
L'extrem del tub s'ha d'aixamfranar.
Si s'ha de tallar un tub, cal fer-ho perpendicularment a l'eix i eliminar les rebaves.
Si s'ha d'aplicar un accessori de compressió cal aixamfranar l'aresta exterior.
El tub s'ha d'encaixar sense moviments de torsió.
S'ha d'utilitzar un equip de soldadura que garanteixi l'alineació dels tubs i l'aplicació de la pressió adequada per a fer la unió.
Un cop acabada la instal·lació s'ha de netejar interiorment i fer-hi passar aigua per arrossegar les brosses.
En el cas que la canonada sigui per abastament d'aigua, cal fer un tractament de depuració bacteriològic després de rentar-la.

COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
Abans de baixar els elements a la rasa la DF ha d'examinar-los, rebutjant els que presentin algun defecte.
Abans de la col·locació dels elements cal comprovar que la rasant, l'amplària, la fondària i el nivell freàtic de la rasa corresponen als especificats en la DT. En cas contrari cal avisar la DF.
El fons de la rasa ha d'estar net abans de baixar els elements.
Si la canonada té un pendent > 10% s'ha de muntar en sentit ascendent. Si no es pot fer d'aquesta manera, cal fixar-la provisionalment per evitar el lliscament dels tubs.
Els tubs s'han de calçar i collar per a impedir el seu moviment.
Col·locats els elements al fons de la rasa, s'ha de comprovar que el seu interior és lliure d'elements que puguin impedir el seu assentament o funcionament correctes (terres, pedres, eines de treball, etc.).
Les canonades i les rases s'han de mantenir lliures d'aigua, esgotant amb bomba o deixant desguassos a l'excavació.
No s'han de muntar trams de més de 100 m de llarg sense fer un reblert parcial de la rasa deixant el junts descoberts. Aquest reblert ha de complir les especificacions tècniques del reblert de la rasa.

Un cop situada la canonada a la rasa, parcialment reblerta excepte a les unions, s'han de fer les proves de pressió interior i d'estanquitat segons la normativa vigent.
No es pot procedir al reblert de les rases sense l'autorització expressa de la DF.
Els daus d'ancoratge s'han de fer una vegada enllestida la instal·lació. S'han de col·locar de forma que els junts de les canonades i dels accessoris siguin accessibles per a la seva reparació.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.

COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

La normativa ha de ser l'específica a l'ús a què es destini.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Comprovació de la correcta implantació de les conduccions a l'obra segons el traçat previst.
- Control visual de l'execució de la instal·lació, comprovant:
- Suportació
- Verticalitat i pendents a trams horitzontals segons destí de la instal·lació
- Utilització dels accessoris adequats a empalmaments i entroncaments
- Distància a altres elements i conduccions.
- Realització de proves d'estanquitat i resistència mecànica
- Realització de proves d'estanquitat i evacuació a instal·lacions de sanejament.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Manteniment de la instal·lació.
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i dels assaigs realitzats i de quantificació dels mateixos.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'ha de comprovar la totalitat de la instal·lació.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, s'ha de procedir a fer-ho. En cas contrari, s'ha de procedir a canviar tot el material afectat.
En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, s'ha de procedir a l'adequació, d'acord amb el que determini la DF.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 474 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

FF Elemento no encontrado

FFB Elemento no encontrado

FFB2 Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

FFB2945P.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Canalitzacions amb tub de polietilè per a transport i distribució de fluids a pressió i la col·locació d' accessoris en canalitzacions soterrades amb unions soldades, col·locats superficialment o al fons de la rasa.
S'han considerat els tipus de material següents:
- Polietilè extruït de densitat baixa per al transport d'aigua a pressió amb una temperatura de servei fins a 40 °C
S' han considerat els graus de dificultat de muntatge per als tubs, següents:
- Grau baix, que correspon a una xarxa de trams llargs, amb pocs accessoris i situada en llocs fàcilment accessibles (muntants, instal·lacions d'hidrants, etc.).
- Grau mitjà, que correspon a una xarxa equilibrada en trams lineals i amb accessoris (distribucions d'aigua, gas, calefacció, etc.)
- Grau alt, que correspon a una xarxa amb predomini d'accessoris (sala de calderes, instal·lació de bombeig, etc.)
- Sense especificació del grau de dificultat que correspon a una xarxa on es poden donar trams lineals, equilibrats i amb predomini d'accessoris indistintament al llarg del seu recorregut (instal·lacions d'obres d'enginyeria civil, etc.)
S'han considerat els tipus d'unió següents:
- Connectada a pressió (per a tubs de polietilè de densitat alta i baixa)
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Comprovació i preparació del pla de suport (en canalitzacions per soterrar)
- Replanteig de la conducció
- Col·locació de l'element en la seva posició definitiva
- Execució de totes les unions necessàries
- Neteja de la canonada
- Retirada de l'obra de retalls de tubs, materials per a junts, etc.
No s'inclou, en les instal·lacions sense especificació del grau de dificultat, la col·locació d'accessoris. La variació del grau de dificultat en els diferents trams de la xarxa no permet fixar la repercussió d'accessoris; per això, la seva col·locació es considera una unitat d'obra diferent.
CONDICIONS GENERALS:
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
Els junts han de ser estancs a la pressió de prova, han de resistir els esforços mecànics i no han de produir alteracions apreciables en el règim hidràulic de la canonada.
Ha d' estar feta la prova de pressió.
Totes les unions, canvis de direcció i sortides de ramals s'han de fer únicament per mitjà dels accessoris normalitzats. Les unions s'han de fer amb accessoris que pressionin la cara exterior del tub o bé soldats per testa, segons sigui el tipus d'unió definit per a la canalització.
El pas a través d'elements estructurals s'ha de fer amb passamurs i l'espai que quedi s'ha d'omplir amb material elàstic. Els passamurs han de sobresortir >= 3 mm del parament. Dins del passamurs no hi pot quedar cap accessori.
El tub de polietilè extruït es pot corbar en fred amb els següents radis de curvatura:

	Polietilè densitat alta	Polietilè densitat baixa i mitjana
A 0°C	<= 50 x Dn	<= 40 x Dn
A 20°C	<= 20 x Dn	<= 15 x Dn

Entre 0 °C i 20°C el radi de curvatura pot determinar-se per interpolació lineal.
COL·LOCACIÓ SUPERFICIAL:
Els tubs han de ser accessibles. Les canonades s'han d'estendre perpendicularment o paral·lelament respecte a l'estructura de l'edifici. Les horitzontals han de passar preferentment a prop del paviment o del sostre.
Els dispositius de suport han d'estar situats de tal manera que garanteixin l'estabilitat i l'alineació del tub. Sobre envans, els suports s'han de fixar amb tacs i visos, i a les parets, s'han d'encastar. Si l'abraçadora del suport és metàl·lica , entre ella i el tub s'ha d'interposar una anella elàstica.
Donat l'elevat coeficient de dilatació lineal, cal que els punts singulars (suports, canvis de direcció, ramals, trams llargs, etc.), permetin al tub efectuar els moviments axials de dilatació.
La canonada no pot travessar xemeneies ni conductes.
Distància entre suports:
- Tub polietilè densitat baixa:

DN (mm)	Trams verticals (mm)	Trams horitzontals (mm)
16	310	240
20	390	300
25	490	375
32	630	480
40	730	570
50	820	630
63	910	700

COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
La fondà ria de la rasa ha de permetre que el tub descansi sobre un llit de sorra de riu. Pel seu damunt hi ha d'haver un reblert de terra ben piconada per tongades de 20 cm. Les primeres capes que envolten el tub cal piconar-les amb cura.
Gruix del llit de sorra:
- Polietilè extruït: >= 5 cm
- Polietilè reticulat: >= 10 cm
Gruix del reblert: (sense trànsit rodat):
- Polietilè extruït: >= 60 cm
- Polietilè reticulat: >= 50 cm
Gruix del reblert: (amb trànsit rodat): >= 80 cm
El tub s'ha de col·locar dins la rasa serpentejant lleugerament per a permetre les contraccions i dilatacions degudes a canvis de temperatura.
Per tal de contrarestar les reaccions axials que es produeixen en circular el fluid, els punts singulars (corbes, reduccions, etc.) , han d'estar ancorades a daus massissos de formigó.
En cas de coincidència de canonades d'aigua potable i de sanejament, les d'aigua potable han de passar per un pla superior a les de sanejament i han d'anar separades tangencialment 100 cm.
Per damunt del tub s'ha de fer un reblert de terres compactades, que han de complir l'especificat en el

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 475 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

seu plec de condicions.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
La descàrrega i manipulació dels elements s'ha de fer de forma que no rebin cops.
Per a fer la unió dels tubs no s'han de forçar ni deformar els extrems.
La unió entre els tubs i altres elements d'obra s'ha de fer garantint la no transmissió de càrregues, la impermeabilitat i l'adherència amb les parets.
Cada cop que s'interromp el muntatge, cal tapar els extrems oberts.
L'estesa del tub s'ha de fer desenrotllant tangencialment el rotlle, fent-lo rodar verticalment sobre el terreny.
En les unions elàstiques l'extrem llis del tub s'ha de netejar i lubrificar amb un lubrificant autoritzat pel fabricant del tub, abans de fer la connexió.
L'extrem del tub s'ha d'aixamfranar.
Si s'ha de tallar un tub, cal fer-ho perpendicularment a l'eix i eliminar les rebaves.
Si s'ha d'aplicar un accessori de compressió cal aixamfranar l'aresta exterior.
El tub s'ha d'encaixar sense moviments de torsió.
S'ha d'utilitzar un equip de soldadura que garanteixi l'alineació dels tubs i l'aplicació de la pressió adequada per a fer la unió.
Un cop acabada la instal·lació s'ha de netejar interiorment i fer-hi passar aigua per arrossegar les brosses.
En el cas que la canonada sigui per abastament d'aigua, cal fer un tractament de depuració bacteriològic després de rentar-la.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
Abans de baixar els elements a la rasa la DF ha d'examinar-los, rebutjant els que presentin algun defecte.
Abans de la col·locació dels elements cal comprovar que la rasant, l'amplària, la fondària i el nivell freàtic de la rasa corresponen als especificats en la DT. En cas contrari cal avisar la DF.
El fons de la rasa ha d'estar net abans de baixar els elements.
Si la canonada té un pendent > 10% s'ha de muntar en sentit ascendent. Si no es pot fer d'aquesta manera, cal fixar-la provisionalment per evitar el lliscament dels tubs.
Els tubs s'han de calçar i colzar per a impedir el seu moviment.
Col·locats els elements al fons de la rasa, s'ha de comprovar que el seu interior és lliure d'elements que puguin impedir el seu assentament o funcionament correctes (terres, pedres, eines de treball, etc.).
Les canonades i les rases s'han de mantenir lliures d'aigua, esgotant amb bomba o deixant desguassos a l'excavació.
No s'han de muntar trams de més de 100 m de llarg sense fer un reblert parcial de la rasa deixant el junts descoberts. Aquest reblert ha de complir les especificacions tècniques del reblert de la rasa.
Un cop situada la canonada a la rasa, parcialment reblerta excepte a les unions, s'han de fer les proves de pressió interior i d'estanquitat segons la normativa vigent.
No es pot procedir al reblert de les rases sense l'autorització expressa de la DF.
Els daus d'ancoratge s'han de fer una vegada enllestida la instal·lació. S'han de col·locar de forma que els junts de les canonades i dels accessoris siguin accessibles per a la seva reparació.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

La normativa ha de ser l'específica a l'ús a què es destini.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Comprovació de la correcta implantació de les conduccions a l' obra segons el traçat previst.
- Control visual de l'execució de la instal·lació, comprovant:
  - Suportació
  - Verticalitat i pendents a trams horitzontals segons destí de la instal·lació
  - Utilització dels accessoris adequats a empalmaments i entroncaments
  - Distància a altres elements i conduccions.
- Realització de proves d'estanquitat i resistència mecànica
- Realització de proves d'estanquitat i evacuació a instal·lacions de sanejament.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Manteniment de la instal·lació.
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i dels assaigs realitzats i de quantificació dels mateixos.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'ha de comprovar la totalitat de la instal·lació.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas de deficiències de material o execució, si es pot es menar sense canviar materials, s'ha de procedir a fer-ho. En cas contrari, s'ha de procedir a canviar tot el material afectat.
En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, s'ha de procedir a l'adequació, d'acord amb el que determini la DF.

FG Elemento no encontrado

FG1 Elemento no encontrado

FG1B Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

FG1B0862.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Armaris amb porta o tapa, encastats, muntats superficialment o fixats a columna.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

PÀGINA: 476 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

- Col·locació i anivellament

CONDICIONS GENERALS:
L'armari ha de quedar fixat sòlidament al parament o a la columna per un mínim de quatre punts. La columna ha de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.
La porta ha d'obrir i tancar correctament.
Quan tenen tapa, aquesta ha d'encaixar perfectament en el cos de l'armari.
L'armari ha de quedar connectat al conductor de terra.
La posició ha de ser la fixada a la DT.
Quan es col·loca fixat a columna, aquesta ha de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.
Toleràncies d'instal·lació:
- Posició: ± 20 mm
- Aplomat: ± 2%

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No hi han condicions específiques del procés d'instal·lació.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

FG Elemento no encontrado

FGK Elemento no encontrado

FGK2 Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

FGK22461.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Cables unipolars amb conductor d'alumini i aïllament sec, de tensions nominals 12/20 kV i 18/30 kV, per a xarxes de distribució en mitja tensió i seccions de 95, 150, 240 i 400 mm2.
S'han considerat els tipus següents:
- Cables amb aïllament de polietilè reticulat (XLPE), coberta de poliolefina termoplàstica i pantalla
- Cables amb aïllament d'etilè-propilè (EPR), coberta de poliolefina termoplàstica i pantalla

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Replanteig
- Estesa del cable
- Execució de les connexions elèctriques
- Retirada de l'obra de les restes d'embalatges i retalls de cables, etc.

CONDICIONS GENERALS:
El recorregut ha de ser l'indicat a la DT.
Els conductors han de quedar estesos de manera que les seves propietats no quedin danyades.
Els empalmaments i derivacions han d'estar fets amb elements de connexió normalitzats i compatibles amb els materials del cable. Per aquest motiu han d'estar fets amb els materials i accessoris subministrats pel fabricant o els expressament aprovats per aquest. Les connexions i empalmaments s'han de fer de manera que quedi garantida tant la continuïtat elèctrica com de la pantalla com de l'aïllament.
Els radis mínims de curvatura del cable col·locat han de ser superiors a 15 D (essent D el diàmetre exterior del cable).
El cable ha de portar una identificació del circuit al qual pertany.
Ha d'estar feta la prova de servei.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de començar les tasques d'estesa del cable, es farà un replanteig previ que ha de ser aprovat per la DF.
L'estesa del cable s'ha de fer seguint les instruccions tècniques del fabricant, les normes d'obligat compliment dels reglaments vigents i les normes pròpies i recomanacions de les companyies subministradores.
La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques de l'element.
Es tindrà especial cura en treure el cable de la bobina de no causar-l'hi ni tensions ni deformacions innecessàries. L'extracció del cable es farà per la part superior de la bobina, controlant el gir amb algun sistema de frenada.
La bobina s'ha d'aixecar uns 15 cm de terra. Es tindrà cura de que el cable de la part inferior de la bobina no toqui a terra, ni fregui amb cap objecte.
S'ha d'inspeccionar la superfície interior de les tapes de la bobina per a eliminar qualsevol estella, clau o qualsevol altre element sortint hi pugui haver.
S'han de respectar els radis mínims de curvatura en els canvis de direcció. Durant l'estesa, els radis de curvatura han de ser superiors a 20 D (essent D el diàmetre exterior del cable).
Cal interrompre els treballs si la temperatura ambient es de 0ºC o inferior.
Els extrems del cable han d'estar protegits durant el procés d'instal·lació per tal d'evitar l'entrada d'humitat a l'interior. En cas d'interrompre les tasques d'instal·lació del cable, s'han de col·locar elements d'obturació als extrems.
Es deixaran els solapaments necessaris entre els cables que s'hagin d'empalmar.
L'estesa del cable s'ha de fer sense tensió a la línia.
S'ha de comprovar que les característiques del cable corresponen a les especificades al projecte.
Tots els elements s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.
Un cop acabades els tasques de col·locació, es procedirà a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants (embalatges, retalls de tubs, cables, etc.), així com dels equips i elements auxiliars que s'han fet servir durant l'estesa.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m de llargària realment instal·lat, amidat segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 477 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

UNE-HD 620-5E:1996 Cables eléctricos de distribución con aislamiento extruido, de tensión asignada desde 3,6/6 (7,2) kV hasta 20,8/36 (42 kV). Parte 5: Cables unipolares y unipolares reunidos, con aislamiento de XLPE. Sección E-2: Cables reunidos en haz con fiador de acero para distribución aerea y servicio MT (tipo 5E-3)
UNE-HD 620-7E:1996 Cables eléctricos de distribución con aislamiento extruido, de tensión asignada desde 3,6/6 (7,2) kV hasta 20,8/36 (42 kV). Parte 7: Cables unipolares y unipolares reunidos, con aislamiento de EPR. Sección E-2: Cables reunidos en haz con fiador de acero para distribución aerea y servicio MT (tipo 7E-2)

FJ Elemento no encontrado

FJM Elemento no encontrado

FJM1 Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

FJM1UZB1.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Comptadors d'aigua amb unions roscades o embridades connectats a una bateria o a un ramal i elements per a la lectura centralitzada de comptadors electrònics
Es consideren incloses dins d'aquesta unitat d'obra les operacions següents:
Per a la col·locació de comptadors:
- Replanteig de la unitat d'obra
- Preparació de les unions
- Col·locació del comptador
- Connexió a la xarxa de fluid amb els seus accessoris corresponents
- Prova de servei
- Retirada de l'obre dels embalatges, restes de materials, etc.

Per a la col·locació del punts de lectura centralitzada:
- Replanteig d'unitat d'obra
- Col·locació del punt de lectura centralitzada
- Execució de les connexions elèctriques
- Comprovació del funcionament
- Retirada de l'obre dels embalatges, restes de materials, etc.

COL.LOCACIÓ DE COMPTADORS:
El comptador ha de quedar instal·lat dins d'una cambra de fàcil accés i amb suficients mitjans d'il·luminació i d'evacuació.
Cal que quedi suficientment separat dels paraments que l'envolten, de manera que es pugui instal·lar i manipular.
Les connexions amb les conduccions d'entrada i de sortida no han de tenir fuites, han de ser enroscades i amb junt de material elàstic.
Abans i després del comptador ha de quedar instal·lada una aixeta de pas i una vàlvula de retenció si el comptador no la porta incorporada, segons les especificacions del seu plec de condicions.
La posició ha de ser la fixada a la DT.
Ha d'estar feta la prova d'instal·lació.
Toleràncies d'instal·lació:
- Posició: ± 20 mm

EQUIPS PER A LA LECTURA CENTRALITZADA DE COMPTADORS:
La caixa ha d'estar fixada al suport per un mínim de quatre punts.
El punt de lectura interior ha d'estar col·locat a dintre del recinte de la cambra de comptadors.
El punt de lectura exterior ha d'estar col·locat en un lloc de fàcil accés, a la part exterior de l'edifici.
Les connexions elèctriques han d'estar fetes. No s'han de transmetre esforços entre els cables elèctrics i els terminals de connexió.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.
S'ha de comprovar que les característiques del producte corresponen a les especificades al projecte.
Els materials s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.
La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques dels elements.
La col·locació de l'element s'ha de fer seguint les indicacions del fabricant.
Un cop instal·lat, s'ha de procedir a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants (embalatges, retalls de cables, etc.).

COL.LOCACIÓ DE COMPTADORS:
No es retiraran les proteccions de les boques de connexió fins que no es procedeixi a la seva unió.
Les unions roscades s'han de preparar amb estopa, pasta o cintes d'estanquitat.
L'enroscada, en el seu cas, s'ha de fer sense forçar ni malmetre la rosca.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación Parte 2. Documento Básico de Salubridad DB-HS.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN COMPTADORS:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Comprovació de la correcta implantació dels materials i equips.
- Verificar la correcta instal·lació i dimensions dels elements de la cambra d'escomesa o armari de comptador i elements següents :
- Clau de pas general
- Comptador homologat
- Filtres amb malla d'entre 25 i 50um
- Clau de pas posterior al comptador (si és prevista)
- Vàlvula de retenció
- Sistema de reducció de pressió
- Protecció contra condensacions / tèrmiques / esforços mecànics / sorolls

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 478 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

- Existència de desguàs
- Condicions mínimes de subministre
- Estalvi d'aigua
- Senyalització
- Verificar les dimensions de la cambra d'escomesa o armari de comptador
- Verificar l'assaig de resistència mecànica i Estanqueitat.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL EN COMPTADORS:
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i mesures realitzades.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN COMPTADORS:
Es comprovarà globalment

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN COMPTADORS:
Es donarà per bona la prova d'estanqueitat quan no hi hagi variacions de pressió al manómetre.
En cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, s'ha de procedir a fer-ho. En cas contrari, s'ha de procedir a canviar tot el material afectat.
En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, s'ha de procedir a l'adequació, d'acord amb el que determini la DF.

FJ Elemento no encontrado

FJM Elemento no encontrado

FJM6 Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

FJM61140.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Manòmetres d'esfera instal·lats roscats.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Col·locació i fixació de l'aparell a la canonada
- Prova de servei
CONDICIONS GENERALS:
Ha d'anar connectat a la xarxa.
La pressió efectiva màxima de la instal·lació ha d'estar senyalada en l'escala del manòmetre i indicada de manera visible.
Ha d'estar instal·lat en un lloc accessible, visible i ventilat, de manera que quedi ben fixat i el seu funcionament sigui el correcte.
El manòmetre ha d'estar instal·lat de forma que pugui deixar-se fora de servei i fer la seva substitució amb l'equip funcionant.
La unió amb la canonada ha de ser estanca a la pressió de prova.
Ha de portar una placa metàl·lica d'identificació per a localització en l'esquema de la instal·lació.

Ha de portar indicat els valors entre els quals normalment han d'estar els valors per ell mesurats.
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
Ha de quedar feta la prova de la instal·lació, amb el manòmetre funcionant.
Toleràncies d'instal·lació:
- Posició: ± 10 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Les unions roscades s'han de preparar amb estopa, pasta o cintes d'estanquitat.
L'enroscada, en el seu cas, s'ha de fer sense forçar ni malmetre la rosca.
El tub de connexió ha d'estar lliure d'obstruccions.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

La normativa ha de ser l'específica a l'ús a què es destini.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Comprovació de la correcta implantació dels equips a l'obra.
- Verificació de la instal·lació de tots els aparells previstos en projecte.
CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'ha de comprovar el funcionament i l'execució de la instal·lació de forma global. En qualsevol altre cas la DF ha de determinar la intensitat de la presa de mostres.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Proves finals globals a tota la instal·lació:
  - Prova de funcionament. S'ha de realitzar al fer les proves de funcionament dels equips als que estan instal·lats els elements de regulació, calderes, climatitzadors, fan-coils, etc.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas de resultats negatius i anomalies, s'han de corregir els defectes sempre que sigui possible, en cas contrari s'ha de substituir el material afectat.

FJ Elemento no encontrado

FJS Elemento no encontrado

FJS5 Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 479 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

FJS5C100,FJS5UA20,FJS5R102.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Elements emissors d'aigua de baix cabal, en zones enjardinades, acoblats o integrats en canonades soterrades, per configurar sistemes de reg localitzat.
S'han considerat els elements següents:
- Canonada cega per a integrar degoters
- Canonades amb degoters autocompensats integrats
- Anelles de tub amb degoters per a reg d'escocells
- Degoters per a integrar en un tub cec
- Vàlvules antidrenants col·locades a les canonades de degoters
- Vàlvules de rentat

CONDICIONS GENERALS:
La col·locació de tubs i emissors, en el seu cas, es farà d'acord amb la DT i en el seu defecte, la indicada per la DF.
La instal·lació dels emissors estarà sempre precedida dels següents elements que estaran agrupats en perició registrable: reductor de pressió, sistema de filtrat, vàlvula anti-retorn i vàlvula de pas.
Els emissors seran autonetejables.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

La descàrrega i manipulació dels tubs i els accessoris s'ha de fer de forma que no rebin cops.
Cada cop que s'interrompi el muntatge cal tapar els extrems oberts.
L'estesa del tub s'ha de fer desenrotllant tangencialment el rotlle, fent-lo rodar verticalment sobre el terreny.
L'extrem del tub s'ha de netejar i lubrificar abans de fer la connexió.
L'extrem del tub s'ha d'aixamfranar.
En tallar el tub, cal fer-ho perpendicularment a l'eix i eliminar les rebaves. Si s'ha d'aplicar un accessori de compressió cal aixamfranar l'aresta exterior.
Per fer la unió dels tubs no s'han de forçar ni deformar els extrems.
No es pot procedir al reblert de les rases sense l'autorització expressa de la DF.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

TUBS AMB GOTERS INTEGRATS O PER A INSERIR:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.
Aquests criteris inclouen les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.

ANELLS DEGOTERS I VÀLVULES:
Unitat mesurada segons especificacions de la DT.
Com són instal·lacions amb grau de dificultat mitjà s'inclou, a més, la repercussió de peces especials per col·locar.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

FJ Elemento no encontrado

FJS Elemento no encontrado

FJSA Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

FJSA3133,FJSA31C1.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Elements electrònics per al control automatitzat de xarxes de reg, com ara programadors i els seus accessoris, descodificadors, consoles de control remot per als programadors, etc.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Fixació del element a la seva base o suport
- Connexió del cable d'alimentació elèctrica i de les sortides de senyal, si es el cas
- Programació de les operacions de riego
- Verificació del funcionament

CONDICIONS GENERALS:
La posició dels aparells serà la indicada a la DT, o ens el seu defecte la que indiqui la DF, amb la verificació de que es respectem els graus de protecció elèctrica de l'aparell.
El lloc d'instal·lació ha de ser accessible per al manteniment i programació. La porta de protecció de la caixa de l'aparell s'ha de poder obrir completament. L'alçada dels elements programables ha de ser entre 0,8 i 1,5 m del terra.
Els cables de comandament de les electrovàlvules, dels descodificadors i dels sensors han d'estar connectats a la regleta del programador o descodificador utilitzant els mecanismes de pressió de l'aparell, sense que restin cables nus al descobert.
Ha d'estar feta la programació de les operacions de reg.
Ha d'estar feta la prova de servei.
Toleràncies d'instal·lació:
- Posició: ±20 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El conjunt d'aparells del sistema de control de reg s'han d'instal·lar d'acord amb les instruccions del fabricant. Si els parells no son tots del mateix fabricant, s'ha de garantir que son compatibles entre ells.
La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques de l'element.
Cal comprovar la idoneïtat de la tensió disponible.
S'ha de comprovar que les característiques tècniques de l'aparell corresponen a les especificades al projecte, abans d'instal·lar-lo.
La connexió amb la xarxa elèctrica es farà sense tensió a la xarxa.
Un cop instal·lat l'equip, es procedirà a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara embalatges, retalls de cables elèctrics, etc.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25
PÀGINA: 480 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
* NTJ 01I:2002 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Disseny i projecte dels espais verds. Recomanacions de projecte d'infraestructures de reg.
* NTJ 04R-1:2003 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Infraestructures bàsiques d'espais verds. Instal·lacions de sistemes de reg: Regs aeris per aspersió i per difusió.

FN Elemento no encontrado

FN3 Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

FN318724.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Vàlvules de bola metàl·liques o sintètiques, muntades.
S'han considerat els elements següents:
- Vàlvules roscades amb actuador elèctric o pneumàtic.
- Vàlvules embridades amb actuador elèctric o pneumàtic
- Vàlvules manuals roscades
- Vàlvules manuals embridades
S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Muntades superficialment
- Muntades en perició de canalització soterrada
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Vàlvula de bola amb actuador:
- Neteja de l'interior del tub i de les rosques si és el cas.
- Preparació de les unions amb cintes en el cas de les connexions amb rosca
- Connexió de la vàlvula a la xarxa
- Connexió de l'actuador a la xarxa corresponent (elèctrica o pneumàtica)
- Prova de servei
Vàlvules de bola per a col·locar roscades:
- Neteja de rosques i d'interior de tubs
- Preparació de les unions amb cintes
- Connexió de la vàlvula a la xarxa
- Prova de servei
Vàlvula de bola per encolar o embridar:
- Neteja de l'interior dels tubs
- Connexió de la vàlvula a la xarxa
- Prova d'estanquitat
CONDICIONS GENERALS:
Els eixos de la vàlvula i de la canonada han de quedar alineats.
La maneta o volant de la vàlvula ha de ser accessible.
Les vàlvules s'han d'instal·lar situades de manera que es puguin realitzar tasques de manteniment de les diferents parts.
Tant els junts de la vàlvula com les connexions amb la canonada han de ser estanques a la pressió de treball.
S'ha de deixar connectada a la xarxa corresponent, en condicions de funcionament.
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
Toleràncies d'instal·lació:
- Posició: ± 30 mm
MUNTADES SUPERFICIALMENT:
L'eix d'accionament ha de quedar horitzontal, o en qualsevol posició radial per sobre del pla horitzontal.
La distància entre la vàlvula i la paret ha de ser la necessària perquè pugui girar el cos, un cop desmuntat l'eix d'accionament del sistema de tancament.
MUNTADES EN PERICÓ:
L'eix d'accionament ha de quedar vertical, amb la maneta cap amunt, i ha de coincidir amb el centre del pericó.
La distància entre la vàlvula i el fons del pericó ha de ser la necessària perquè pugui girar el cos, un cop desmuntat l'eix d'accionament del sistema de tancament.
En el cas de vàlvules embridades, la distància entre la vàlvula i el fons del pericó ha de ser la necesaria perque es puguin col·locar i treure tots els cargols de les brides.
VÀLVULA DE BOLA AMB ACTUADOR:
S'ha de connectar la vàlvula a la xarxa corresponent i l'actuador a la xarxa elèctrica o pneumàtica.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
Abans de la instal·lació de la vàlvula s'ha de netejar l'interior dels tubs.
Les connexions dels diferents elements s'han de realitzar seguint les indicacions del fabricant i amb les eines adequades per tal de no malmetre les diferents peces.
La descàrrega i manipulació de les vàlvules s'ha de fer de forma que no rebin cops.
El tub s'ha d'encaixar sense moviments de torsió.
La unió entre els tubs i vàlvules s'ha de fer garantint la no transmissió de càrregues, la impermeabilitat i l'adherència amb les parets.
Abans de realitzar la unió entre els tubs i les vàlvules cal fer la comprovació que extrems estan ben acabats, nets, sense rebaves i amb els condicions correctes per realitzar la unió.
Un cop acabada la instal·lació, s'ha de netejar interiorment fent-hi passar aigua perquè arrossegui les brosses i els gasos destil·lats produïts pel lubricant o per l'adhesiu i el netejador. No s'ha de fer servir en aquesta operació cap tipus de dissolvent.
En el cas que la canonada sigui per abastament d'aigua, cal fer un tractament de depuració bacteriològic després de rentar-la.
VÀLVULAS DE BOLA PER A COL·LOCAR ROSCADES:
Les unions amb la canonada han de quedar segellades mitjançant cintes d'estanquitat adequades.
L'enroscada, en el seu cas, s'ha de fer sense forçar ni malmetre la rosca.
Abans de la instal·lació de la vàlvula s'han de netejar l'interior dels tubs i les rosques d'unió.
Els protectors de les rosques amb que van proveïdes les vàlvules només s'han de treure en el moment d'executar les unions.
VÀLVULA DE BOLA AMB ACTUADOR:
La connexió dels actuadors d'aquestes vàlvules s'ha de realitzar amb la xarxa elèctrica o pneumàtica fora de servei.
Quan l'actuador sigui pneumàtico les connexions amb la xarxa han de ser estanques.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 481 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

AJUNTAMENT DE SANT BOI DE LLOBREGAT

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

La normativa ha de ser l'especifica a l'ús a què es destini.
VÁLVULA DE BOLA AMB ACTUADOR ELÈCTRIC:
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

P PARTIDES D'OBRA I CONJUNTS

P1 Elemento no encontrado

P19 Elemento no encontrado

P191- Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P191-VCLA.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Cales en revestiments o estructures per a descobrir la base o l'estat de l'element, o extreure mostres per a analitzar.
S'han considerat els següents elements :
- Cala d'inspecció en armadura en pilar o biga de formigó amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor
- Cala d'inspecció en paret de pedra natural amb mitjans manuals, per a recollida de mostra
- Cala en cel ras per a inspecció d'estructura, amb mitjans manuals
- Cala en revestiment de guix per inspecció de diferents capes i material de base amb mitjans manuals
- Cala en revestiment de morter per inspecció diferents capes i material de base amb mitjans manuals
- Cala en paviment de rajoles de fins a 50x50 cm, i retirada de la subbase fins a descobrir l'estructura inferior, amb mitjans manuals
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Determinació del lloc on s'han de fer les cales
- Execució de la cala amb els mitjans adients
- Trossejament i apilada de la runa
- Càrrega de la runa sobre camió o contenidor
- Confecció d'informe amb les dades obtingudes
CONDICIONS GENERALS:
La cala ha d'estar feta als llocs indicats a la DT, amb les modificacions acceptades expressament per la DF.
Les mides de la cala han de ser suficients per poder inspeccionar l'estructura interior.
Si cal introduir una persona parcialment, aquestes mides seran de 60x60 cm com mínim.
No hi ha d'haver elements estructurals afectats.
Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada
La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei.
El paviment no ha de tenir conductes d'instal·lació en servei a la part per arrencar. S'han de desmuntar els aparells d'instal·lació i de mobiliari existents, així com qualsevol element que pugui destorbar la feina.
Abans de començar l'enderroc es neutralitzaran totes les instal·lacions que puguin ser afectades.
Els estudis per a determinació de l'estat i extensió de pintures murals, els han de fer restauradors i ajudants de restauradors, amb titulació reconeguda oficialment.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.
S'ha d'evitar la formació de pols.
Quan s'aprecií alguna anomalia, es notificarà immediatament a la DF.
En cas d'imprevistos (olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
No es dipositarà runa damunt de les bastides.
No s'acumularà runa en tanques, murs i suports propis que hagin de mantenir-se a peu dret o d'edificacions i elements aliens a l'enderroc.
No s'acumularà runa amb un pes superior als 100 kg/m2 damunt de sostres, encara que estiguin en bon estat.
L'operació de càrrega s'ha de fer amb les precaucions necessàries per a aconseguir unes condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.
S'ha de trossejar la runa per tal de facilitar-ne la càrrega amb mitjans manuals.
Els materials d'aplec i posterior reaprofitament es col·locaran en una zona ampla i arrecerada.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P2146- DEMOLICIÓ DE PAVIMENTS I BASES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2146-DJ4A.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Demolició d'elements de vialitat, arrencada de paviments o soleres o desmuntatge de paviments.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25
PÀGINA: 483 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

S'han considerat els elements següents:
- Vorada col·locada sobre terra o formigó
- Rigola de formigó o de panots col·locats sobre formigó
- Paviment de formigó, panots, llambordins o mescla bituminosa
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació:
  - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.
  - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball:
  - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important
  - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació:
  - En funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació:
  - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques
  - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Demolició de l'element amb els mitjans adients
- Trossejament i apilada de la runa
CONDICIONS GENERALS:
Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.
Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).
Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
El contractista ha d'elaborar un programa de treball que ha de ser aprovat per la DF abans d'iniciar els treballs, on s'ha d'especificar, com a mínim:
- Mètode d'enderroc i fases
- Estabilitat de les construccions en cada fase, apuntalaments necessaris
- Estabilitat i protecció de les construccions i elements de l'entorn i els que s'han de conservar
- Manteniment i substitució provisional dels serveis afectats pels treballs
- Mitjans d'evacuació i especificació de les zones d'abocament dels productes d'enderroc
- Cronograma dels treballs
- Pautes de control i mesures de seguretat i salut
La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.).
El paviment no ha de tenir conductes d'instal·lació en servei a la part per arrencar, s'han de desmuntar els aparells d'instal·lació i de mobiliari existents, així com qualsevol element que pugui destorbar la feina.
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.
L'execució dels treballs no han de produir desperfectes, molèsties o perjudicar les construccions, bens o persones de l'entorn.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.
S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ENDERROC O FRESAT DE PAVIMENT:
m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).
* Orden de 10 de febrero de 1975, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-ADD/1975: Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P2148- DEMOLICIÓ DE VORADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2148-49L5.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 484 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

Demolició d'elements de vialitat, arrencada de paviments o soleres o desmuntatge de paviments.
S'han considerat els elements següents:
- Vorada col·locada sobre terra o formigó
- Rigola de formigó o de panots col·locats sobre formigó
- Paviment de formigó, panots, llambordins o mescla bituminosa
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació:
  - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.
  - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball:
    - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important
    - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació:
  - En funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació:
  - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques
  - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Demolició de l'element amb els mitjans adients
- Trossejament i apilada de la runa
CONDICIONS GENERALS:
Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.
Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).
Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
El contractista ha d'elaborar un programa de treball que ha de ser aprovat per la DF abans d'iniciar els treballs, on s'ha d'especificar, com a mínim:
- Mètode d'enderroc i fases
- Estabilitat de les construccions en cada fase, apuntalaments necessaris
- Estabilitat i protecció de les construccions i elements de l'entorn i els que s'han de conservar
- Manteniment i substitució provisional dels serveis afectats pels treballs
- Mitjans d'evacuació i especificació de les zones d'abocament dels productes d'enderroc
- Cronograma dels treballs
- Pautes de control i mesures de seguretat i salut
La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.).
El paviment no ha de tenir conductes d'instal·lació en servei a la part per arrencar, s'han de desmuntar els aparells d'instal·lació i de mobiliari existents, així com qualsevol element que pugui destorbar la feina.
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.
L'execució dels treballs no han de produir desperfectes, molèsties o perjudicar les construccions, bens o persones de l'entorn.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.
S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ENDERROC D'ESGLAÓ, ARRENCADA DE REVESTIMENT D'ESGLAÓ, DE SÒCOL, DE VORADA O RIGOLA:
m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).
* Orden de 10 de febrero de 1975, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-ADD/1975: Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P214E- DESMUNTATGE O DEMOLICIÓ D'ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P214E-52U0.

Plec de condicions

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 485 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Demolició o desmuntatge d'elements de seguretat, protecció i senyalització, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió.
S'han considerat els tipus següents:
- Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges clavats a terra
- Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó
- Demolició de barrera de seguretat rígida de formigó
- Desmuntatge de barana metàl·lica
- Desmuntatge de reixa i ancoratges
- Desmuntatge de senyal de trànsit
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació:
  - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.
  - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball:
  - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important
  - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació:
  - En funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació:
  - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques
  - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Arrencada o desmuntatge de l'element amb els mitjans adients
- Trossejament i apilada de l'element arrencat
- Aplec dels elements desmuntats
- Càrrega dels elements arrencats sobre el camió
CONDICIONS GENERALS:
Les restes de la demolició han de quedar suficientment trossejades i apilades per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposi i de les condicions de transport.
Els elements desmuntats han de quedar apilats per tal de facilitar-ne la càrrega.
Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).
Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material i en condicions d'ús.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
S'han de separar les bandes i els terminals, treient primer els elements d'unió, perns i femelles, i després les peces separadores.
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.
L'execució dels treballs no han de produir desperfectes, molèsties o perjudicar les construccions, bens o persones de l'entorn.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.
S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

DESMUNTATGE O DEMOLICIÓ DE BARRERA DE SEGURETAT, BARANA O BALAUSTRADA:
m de llargària realment desmuntada o enderrocada, segons les especificacions de la DT.
DESMUNTATGE DE REIXA:
m2 realment executat, amidat segons les especificacions de la DT.
DESMUNTATGE DE SENYAL DE TRÀNSIT O ARRENCADA D'ESCALA DE GAT:
Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

DESMUNTATGE O ENDERROC EN ORBRA CIVIL:
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P214N- ENDERROC D'ESTRUCTURES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P214N-52TT,P214N-VTRO.

Plec de condicions

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 486 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Enderroc d'elements estructurals, amb mitjans mecànics, amb càrrega manual i mecànica sobre camió.
S'han considerat els materials següents:
- Maçoneria
- Obra ceràmica
- Formigó en massa
- Formigó armat
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Enderroc de l'element amb els mitjans adients
- Tall d'armadures i elements metàl·lics
- Trossejament i apilada de la runa
- Càrrega de la runa sobre el camió
CONDICIONS GENERALS:
Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.
Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).
Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
El contractista ha d'elaborar un programa de treball que ha de ser aprovat per la DF abans d'iniciar els treballs, on s'ha d'especificar, com a mínim:
- Mètode d'enderroc i fases
- Estabilitat de les construccions en cada fase, apuntalaments necessaris
- Estabilitat i protecció de les construccions i elements de l'entorn i els que s'han de conservar
- Manteniment i substitució provisional dels serveis afectats pels treballs
- Mitjans d'evacuació i especificació de les zones d'abocament dels productes d'enderroc
- Cronograma dels treballs
- Pautes de control i mesures de seguretat i salut
S'ha de demolir en general, en ordre invers al que es va seguir per a la seva construcció.
S'ha de demolir de dalt a baix, per tongades horitzontals, de manera que la demolició es faci pràcticament al mateix nivell.
Els elements no estructurals (revestiments, divisions, tancaments, etc.), s'han de demolir abans que els elements resistents als que estiguin units, sense afectar la seva estabilitat.
L'element per a enderrocar no ha d'estar sotmès a l'acció d'elements estructurals que li transmetin càrregues.
La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.).
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.
S'han de senyalar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la Documentació Tècnica o, en el seu defecte, la DF.
L'execució dels treballs no han de produir desperfectes, molèsties o perjudicar les construccions, bens o persones de l'entorn.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.
Durant els treballs es permet que l'operari treballi sobre l'element si aquest és estable i l'alçària és <= 2 m.
En acabar la jornada no s'han de deixar trams d'obra amb perill d'inestabilitat.
Si es preveuen desplaçaments laterals de l'element, cal apuntalar-lo i protegir-lo per tal d'evitar-ne l'esfondrament.
No s'han de deixar elements en voladiu sense apuntalar.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
La runa s'ha d'abocar cap a l'interior del recinte, sense que es produeixin pressions perilloses sobre l'estructura per acumulació de material.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.
S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m3 de volum realment enderrocat, amidat com a diferència entre els perfils aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).
* Orden de 10 de febrero de 1975, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-ADD/1975: Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P21D DESMUNTATGES D'ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS

P21DD- DESMUNTATGE DE LLUMENERA (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P21DD-HBKF,P21DD-HBKN.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Arrencada, desmuntatge i enderroc, càrrega i transport a abocador, magatzem o lloc de nova col·locació

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 487 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

d'elements d'instal·lacions de gas, elèctriques, lampisteria o d'enllumenat.
S'han considerat les unitats d'obra següents:
- Arrencada de llum superficial
- Desmuntatge de llum superficial
- Desmuntatge de fanal
- Desmuntatge de braç mural
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Operacions de preparació
- Desconnexió de la xarxa d'alimentació, i protecció dels terminals, en el seu cas
- Desmuntatge o arrencada dels elements
- Enderroc dels fonaments si es el cas
- Neteja de la superfície de les restes de runa
- Càrrega, transport i descàrrega a les zones autoritzades d'abocament de la runa i dels materials de rebuig generats i condicionament de l'abocador
- Càrrega, transport al magatzem o lloc de nova utilització dels materials que indica la DT, descàrrega i classificació
CONDICIONS GENERALS:
Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
La xarxa ha d'estar fora de servei.
Si la xarxa o l'element a desmuntar conté fluids, aquests s'han de buidar.
Els elements s'han de desmuntar amb les eines apropiades.
Es tindrà especial cura amb els elements que s'han de tornar a muntar en un altre lloc.
Els elements grans i pesats s'han de subjectar i manipular pels punts d'ancoratge disposats per a aquest fi. Si aquests punts es varen retirar durant el muntatge, aleshores es tornaran a muntar.
Es farà servir la maquinària adequada per a la manipulació dels elements a desmuntar (grues, cistelles, etc.).
Qualsevol conducció que empalmi amb l'element ha de quedar obturada. Si es tracta d'un element elèctric, l'extrem de la part que no es retira ha de quedar convenientment protegit.
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.
Cal prendre les mesures de precaució necessàries per aconseguir unes condicions de seguretat suficients i evitar danys a les construccions pròximes.
S'han de senyalar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la Documentació Tècnica o, en el seu defecte, la DF.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.
En cas d'imprevistos (olors de gas, etc.) o quan les operacions que es realitzin puguin afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.
El transport s'ha de realitzar en un vehicle adequat, per al material que es desitgi transportar, proveït dels elements que calen per al seu desplaçament correcte.
Durant el transport s'ha de protegir el material perquè no es produeixin pèrdues en el trajecte.
En cas d'utilització d'abocador, el contractista no podrà abocar material procedent de l'obra sense que prèviament estigui aprovat l'abocador pel Director d'Obra i per la comissió de seguiment mediambiental, en el cas que estigui constituïda.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ARRENCADA D'INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES O D'ENLLUMENAT:

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P21R DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE JARDINERIA

P21R0- TALA CONTROLADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P21R0-92I9,P21R0-92HO.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Arrencada d'arbres, arrels i part aèria, amb càrrega manual o mecànica sobre camió o contenidor.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Tala de les branques
- Tall del tronc
- Arrencada de la soca i arrels principals
- Trossejament i apilada de les branques i arrels
- Càrrega sobre el camió o contenidor de branques, arrels i brossa resultant
- Reblert del clot amb terres adequades
CONDICIONS GENERALS:
Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.
Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).
Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.
El forat de la soca ha de quedar reblert amb terres adequades, compactades amb el mateix grau que les del voltant.
No han de quedar soterrades al terreny arrels de diàmetre superior a 10 cm.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 488 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
Només s'ha d'arrencar els arbres indicats a la DT.
El contractista ha d'elaborar un programa de treball que ha de ser aprovat per la DF abans d'iniciar els treballs, on s'ha d'especificar, com a mínim:
- Mètode d'enderroc i fases
- Estabilitat de les construccions en cada fase, apuntalaments necessaris
- Estabilitat i protecció de les construccions i elements de l'entorn i els que s'han de conservar
- Manteniment i substitució provisional dels serveis afectats pels treballs
- Mitjans d'evacuació i especificació de les zones d'abocament dels productes d'enderroc
- Cronograma dels treballs
- Pautes de control i mesures de seguretat i salut
S'han de talar primer les branques laterals, deixant net el tronc.
S'ha de garantir que la caiguda del tronc no afectarà a cap construcció o servei públic.
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.
L'execució dels treballs no han de produir desperfectes, molèsties o perjudicar les construccions, bens o persones de l'entorn.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.
En acabar la jornada no s'han de deixar trams d'obra amb perill d'inestabilitat.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.
S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'arbre realment arrencat, aprovat per la DF

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 10 de febrero de 1975, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-ADD/1975: Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P22 MOVIMENTS DE TERRES

P221 EXCAVACIONS

P2217- EXCAVACIÓ PER A REBAIX

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2217-55T3,P2217-55T8.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Excavacions amb finalitats diverses, que tenen com a resultat el rebaix del terreny.
S'han considerat els tipus següents:
- Excavació per a rebaix
- Excavació de roca a cel obert amb morter expansiu
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació:
  - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.
  - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball:
    - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important
    - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació:
  - En funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació:
  - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques
  - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Excavació per esplanació, rebaix, buidat de soterrani o caixa de paviment:
- Preparació de la zona de treball
- Situació dels punts topogràfics
- Excavació de les terres
- Càrrega de les terres sobre camió o contenidor, en el seu cas
Excavació de roca amb morter expansiu:
- Preparació de la zona de treball
- Situació de les referències topogràfiques externes
- Perforació de la roca d'acord amb un pla de treball preestablert
- Introducció del morter a les perforacions
- Trossejat de les restes amb martell trencador
- Càrrega de la runa sobre camió o contenidor
CONDICIONS GENERALS:
Es considera terreny fluix, el capaç de ser foradat amb pala, que té un assaig SPT < 20.
Es considera terreny compacte, el capaç de ser foradat amb pic (no amb pala), que té un assaig SPT entre 20 i 50.
Es considera terreny de trànsit, el capaç de ser foradat amb màquina o escarificadora (no amb pic), que

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 489 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

té un assaig SPT > 50 sense rebot.
Es considera terreny no classificat, des del capaç de ser foradat amb pala, que té un assaig SPT < 20, fins al capaç de ser foradat amb màquina o escarificadora (no amb pic), que té un assaig SPT > 50 sense rebot.
Es considera roca de resistència baixa, la que amb dificultat es deixa ratllar amb navalla, que té un assaig de resistència a la compressió simple entre 5 i 25 MPa.
Es considera roca de resistència mitja, la que es pot trencar amb un cop de martell i que no es deixa ratllar amb navalla, que té un assaig de resistència a la compressió simple entre 25 i 50 MPa.
Es considera roca de resistència alta, la que necessita més d'un cop de martell per trencar-se, que té un assaig de resistència a la compressió simple entre 50 i 100 MPa.
Es considera que la càrrega de terres sobre camió és directa quan l'existència de rampa o d'altres condicionants de l'obra permeten que els mitjans d'excavació realitzin l'excavació i la càrrega de terres.
Es considera que la càrrega de terres sobre camió és indirecta quan la inexistència de rampa o d'altres condicionants de l'obra no permeten que els mitjans d'excavació realitzin la càrrega de terres i és necessària la utilització d'una altra màquina per a aquesta funció.
EXCAVACIÓ PER A ESPLANACIÓ, REBAIX DEL TERRENY O BUIDAT DE SOTERRANI:
L'excavació per a caixes de paviments s'aplica en superfícies petites o mitjanes i amb una profunditat exactament definida, amb llevgeres dificultats de maniobra de màquines o camions.
S'entén que el rebaix es fa en superfícies mitjanes o grans, sense problemes de maniobrabilitat de màquines o de camions.
El fons de l'excavació s'ha de deixar pla, anivellat o amb la inclinació prevista.
S'han de deixar els talussos perimetrals que fixi la DF.
L'aportació de terres per a correccions del nivell ha de ser mínima, de la mateixa terra existent i amb la mateixa compacitat.
La qualitat del terreny al fons de l'excavació requereix l'aprovació explícita de la DF.
Les terres que determini la DF s'han de conservar en una zona a part. La resta s'ha de transportar a un abocador autoritzat.
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 100 mm
- Nivells: + 10 mm, - 50 mm
- Planor: ± 40 mm/m
- Angle del talús: ± 2°

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
No s'ha de treballar quan plou, neva o fa vent superior als 60 km/h.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, restes de construccions, etc.) s'han de suspendre els treballs i avisar la DF.
Si cal fer rampes per accedir a la zona de treball, han de tenir les característiques següents:
- Amplària: >= 4,5 m
- Pendent:
  - Trams rectes: <= 12%
  - Corbes: <= 8%
  - Trams abans de sortir a la via de llargària >= 6 m: <= 6%
- El talús ha de ser fixat per la DF.

EXCAVACIÓ PER A ESPLANACIÓ, REBAIX DEL TERRENY O BUIDAT DE SOTERRANI:
Les terres s'han d'extreure de dalt a baix, sense soscavar-les.
No s'han d'acumular terres o materials a la vora de l'excavació.
S'han d'extreure les terres o els materials amb perill de desprendiment.
S'ha d'impedir l'entrada d'aigües superficials. Cal preveure un sistema de desguàs a fi d'evitar l'acumulació d'aigua dins de l'excavació.
EXCAVACIÓ AMB MORTER EXPANSIU:
Cal fer un programa de les perforacions i del procés del reblert amb morter i extracció de la roca.
En fer les perforacions, cal verificar que no es produeixen danys a estructures properes. Si es donés aquest cas, cal evitar l'ús de barrines percussores i fer els forats exclusivament per rotació.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

EXCAVACIÓ:
m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.
No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.
Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.
També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.
Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Seguridad estructural de cimientos DB-SE-C, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P22 MOVIMENTS DE TERRES

P221 EXCAVACIONS

P221B- EXCAVACIÓ DE RASA I POU

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P221B-EL8D,P221B-EL8W.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Conjunt d'operacions per obrir rases i pous de fonaments, o de pas d'instal·lacions, realitzades amb mitjans mecànics o manuals, de forma contínua o realitzades per dames.
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació:
  - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 490 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

desenvolupen.
- Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball:
- Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important.
- Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.

- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació:
- En funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació:
- Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques
- Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Situació dels punts topogràfics exteriors a l'excavació
- Replanteig de la zona a excavar i determinació de l'ordre d'execució de les dames si és el cas
- Excavació de les terres
- Càrrega de les terres sobre camió, contenidor, o formació de cavallons a la vora de la rasa, segons indiqui la partida d'obra

CONDICIONS GENERALS:
Es considera terreny fluix, el capaç de ser foradat amb pala, que té un assaig SPT < 20.
Es considera terreny compacte, el capaç de ser foradat amb pic (no amb pala), que té un assaig SPT entre 20 i 50.
Es considera terreny de trànsit, el capaç de ser foradat amb màquina o escarificadora (no amb pic), que té un assaig SPT > 50 sense rebot.
Es considera terreny no classificat, des del capaç de ser foradat amb pala, que té un assaig SPT < 20, fins al capaç de ser foradat amb màquina o escarificadora (no amb pic), que té un assaig SPT > 50 sense rebot.
Es considera roca la que pot ser foradada amb compressor (no amb màquina), que té un rebot a l'assaig SPT.
L'element excavat ha de tenir la forma i les dimensions especificades en la DT, o en el seu defecte, les que determini la DF.
El fons de l'excavació ha de quedar anivellat.
El fons de l'excavació no ha de tenir material engrunat o fluix i les esquerdes i els forats han de quedar reblerts.
Els talussos perimetrals han de ser els fixats per la DF.
Els talussos han de tenir el pendent especificat a la DT.
La qualitat de terreny del fons de l'excavació requereix l'aprovació explícita de la DF.
Toleràncies d'execució:
- Dimensions: ± 5%, ± 50 mm
- Planor: ± 40 mm/m
- Replanteig: < 0,25%, ± 100 mm
- Nivells: ± 50 mm
- Aplomat o talús de les cares laterals: ± 2°

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs d'execució de la partida.
S'ha de seguir l'ordre dels treballs previst per la DF.
Abans de començar els treballs, es farà un replanteig previ que ha de ser aprovat per la DF.
Hi ha d'haver punts fixos de referència exteriors a la zona de treball, als quals s'hi han de referir totes les lectures topogràfiques.
Si cal fer rampes per accedir a la zona de treball, han de tenir les característiques següents:
- Amplària: >= 4,5 m
- Pendent:
  - Trams rectes: <= 12%
  - Corbes: <= 8%
  - Trams abans de sortir a la via de llargària >= 6 m: <= 6%
- El talús ha de ser fixat per la DF.

La finalització de l'excavació de pous o rases per a fonaments o de lloses de fonamentació, s'ha de fer just abans de la col·locació del formigó de neteja, per mantenir la qualitat del sol.
Si això no fos possible, es deixarà una capa de 10 a 15 cm sense excavar fins al moment que es pugui formigonar la capa de neteja.
Cal extreure les roques suspeses, les terres i els materials amb perill de despreniment.
Cal extreure del fons de l'excavació qualsevol element susceptible de formar un punt de resistència local diferent de la resta, com ara roques, restes de fonaments, bosses de material tou, etc, i rebaixar el fons de l'excavació per tal que la sabata tingui un recolzament homogeni.
No s'han d'acumular terres o materials a la vora de l'excavació.
No s'ha de treballar simultàniament en zones superposades.
S'ha d'estrebar sempre que consti al projecte i quan ho determini la DF. L'estrebada ha de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.
S'han d'estrebar els terrenys engrunats i quan, en fondàries superiors a 1,30 m, es doni algun dels casos següents:
- S'hagi de treballar a dins
- Es treballi en una zona immediata que pugui resultar afectada per una possible esllavissada
- Hagi de quedar oberta en acabar la jornada de treball

També sempre que, per altres causes (càrregues veïnes, etc.) ho determini la DF.
S'ha de preveure un sistema de desguàs per tal d'evitar acumulació d'aigua dins l'excavació.
S'ha d'impedir l'entrada d'aigües superficials.
Si apareix aigua en l'excavació s'han de prendre les mesures necessàries per esgotar-la.
Els esgotaments s'han de fer sense comprometre l'estabilitat dels talussos i les obres veïnes, i s'han de mantenir mentre durin els treballs de fonamentació. Caldrà verificar en terrenys argilosos, si cal fer un sanejament del fons de l'excavació.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, restes de construccions, etc.) s'han de suspendre els treballs i avisar la DF.
No s'ha de rebutjar cap material obtingut de l'excavació sense l'autorització expressa de la DF.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de carregar.
L'operació de càrrega s'ha de fer amb les precaucions necessàries per a aconseguir unes condicions de seguretat suficients.
S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.
Les terres s'han de treure de dalt a baix sense soscavar-les.
L'aportació de terres per a correcció de nivells ha de ser la mínima possible, de les mateixes existents i de compacitat igual.
S'ha de tenir en compte el sentit d'estratificació de les roques.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 491 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

S'han de mantenir els dispositius de desguàs necessaris, per tal de captar i reconduir els corrents d'aigua interns, en els talussos.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.
No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.
Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.
També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.
Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

OBRES D'EDIFICACIÓ:
Documento Básico de Seguridad estructural de cimientos DB-SE-C, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P22 MOVIMENTS DE TERRES

P224 REPÀS I PICONATGE D'ELEMENTS EXCAVATS

P2241- REPÀS I PICONATGE DE RASA, ESPLANADA O CAIXA DE PAVIMENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2241-52SM.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Conjunt d'operacions necessàries per a conseguir l'acabat geomètric de l'element.
S'han considerat els elements següents:
- Sòl de rasa
- Esplanada
- Caixa de paviment

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball (no inclou entibació)
- Situació dels punts topogràfics
- Execució del repàs
- Compactació de les terres, en el seu cas

CONDICIONS GENERALS:
El repàs s'ha de fer poc abans de completar l'element.
El fons ha de quedar horitzontal, pla i anivellat.
L'acord entre el sòl i els paraments de la rasa ha de formar un angle recte.
L'aportació de terres per a correccions de nivell ha de ser mínima, de les mateixes existents i d'igual compacitat.
Toleràncies d'execució:
- Horitzontalitat prevista: ± 20 mm/m
- Planor: ± 20 mm/m
- Nivells: ± 50 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

La qualitat del terreny després del repàs, necessita l'aprovació explícita de la DF.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, restes de construccions, etc.) s'han de suspendre els treballs i avisar la DF.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P22 MOVIMENTS DE TERRES

P225 REBLERT, ESTESA I PICONATGE DE TERRES

P2253- REBLERT DE RASA O POU AMB GRAVES O RECICLATS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2253-5477.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 492 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

Operacions d'estesa de terres o granulats, i compactació si es el cas, per al reblert de rases, forats d'excavacions o esplanades que han d'augmentar la seva cota d'acabat, i operacions de correcció de la superfície del fons d'una excavació, prèviament al seu reblert.
S'han considerat els tipus següents:
- Reblert de rases amb canonades o instal·lacions amb sorra natural o sorra de reciclatge de residus de la construcció o demolicions, provenint d'una planta legalment autoritzada per al tractament d'aquests residus
- Reblert de rases i pous per a drenatges, amb graves naturals o graves de reciclatge de residus de la construcció o demolicions, provenint d'una planta legalment autoritzada per al tractament d'aquests residus
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Terraplenat i piconatge de terres o reblert de rases:
- Preparació de la zona de treball
- Situació dels punts topogràfics
- Aportació del material si es tracta de graves, tot-u o granulats reciclats
- Reblert de les rases per tongades del gruix indicat
- Compactació de les terres o sorres
Reblert o estesa amb graves per a drenatges:
- Preparació de la zona de treball
- Replanteig dels nivells
- Aportació del material
- Reblert i estesa per tongades successives
TERRAPLENAT I PICONATGE O REBLERT DE RASES:
Conjunt d'operacions d'estesa i compactació de terres adequades o sorres, per a aconseguir una plataforma amb terres superposades, o el reblert d'una rasa.
El material s'ha d'estendre per tongades successives sensiblement paral·leles a la rasant final.
El gruix de la tongada ha de ser uniforme i ha de permetre la compactació prevista d'acord amb els mitjans que s'utilitzin.
El material que s'utilitzi ha de complir les especificacions fixades en el plec de condicions corresponent.
En tota la superfície s'ha d'arribar, com a mínim, al grau de compactació previst expressat com a percentatge sobre la densitat màxima obtinguda en l'assaig Pròctor Modificat (UNE 103501).
REBLERT O ESTESA DE GRAVES PER A DRENATGE:
Estesa de graves per tongades de gruix uniforme i sensiblement paral·leles a la rasant final.
Les graves han de ser netes, sense argila, margues ni altres materials estranys.
Les tongades han de quedar compactades adequadament. El grau de compactació ha de ser superior al dels terrenys adjacents al seu mateix nivell.
La composició granulomètrica de la grava ha de complir les condicions de filtratge fixades per la DF d'acord amb el terreny adjacent i el sistema previst d'evacuació d'aigua. Com a condicions generals ha de complir:
- Mida del granulat: <= 76 mm
- Percentatge que passa pel tamís 0,080 (UNE 7-050): <= 5%

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

TERRAPLENAT, REBLERT O ESTESA:
S'han de suspendre els treballs en cas de pluja o quan la temperatura ambient sigui inferior a:
- 0°C en reblert o estesa de grava
- 2°C en terraplenat amb terres adequades
S'han de mantenir els pendents i els dispositius de drenatge necessaris per a evitar entollaments.
A les vores amb estructures de contenció la compactació s'ha de fer amb piconadora manual (picadora de granota).
No s'ha de treballar simultàniament en capes superposades.

Després de pluges no s'ha d'estendre una altre tongada fins que l'última no s'hagi eixugat.
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

TERRAPLENAT, REBLERT O ESTESA:
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.
La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Seguridad estructural de cimientos DB-SE-C, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P22 MOVIMENTS DE TERRES

P225 REBLERT, ESTESA I PICONATGE DE TERRES

P2255- REBLIMENT I PICONATGE DE RASA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2255-DPGJ.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Reblert, estesa i piconatge de terres o granulats en zones que per la seva extensió reduïda, per precaucions especials o per altra motiu no permeti l'ús de la maquinària amb els que normalment s'executa el terraplè.
S'han considerat els tipus següents:
- Rebliment i piconatge de rasa amb terres
- Reblert de rases amb canonades o instal·lacions amb sorra natural o sorra de reciclatge de residus de la construcció o demolicions, provenint d'una planta legalment autoritzada per al tractament d'aquests residus
- Reblert de rases i pous per a drenatges, amb graves naturals o graves de reciclatge de residus de la construcció o demolicions, provenint d'una planta legalment autoritzada per al tractament d'aquests residus
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Situació dels punts topogràfics

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 493 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

- Aportació del material en cas de graves, tot-u, o granulats reciclats
- Execució del rebliment
- Humectació o dessecació, en cas necessari
- Compactació de les terres

CONDICIONS GENERALS:
Les zones del reblert son les mateixes que les definides per als terraplens: Coronament, nucli, zona exterior i fonament.
Les tongades han de tenir un gruix uniforme i han de ser sensiblement paral·leles a la rasant.
El material de cada tongada ha de tenir les mateixes característiques.
El gruix de cada tongada ha de ser l'adequat per tal d'obtenir el grau de compactació exigit amb els mitjans que es disposen.
En cap cas el grau de compactació de cada tongada ha de ser inferior al més alt que tinguin els sòls adjacents, en el mateix nivell.
La composició granulomètrica de la grava ha de complir les condicions de filtratge fixades per la DF, en funció dels terrenys adjacents i del sistema previst d'evacuació d'aigua.
Les terres han de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.
La composició granulomètrica del tot-u ha de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.
En tota la superfície s'ha d'arribar, com a mínim, al grau de compactació previst expressat com a percentatge sobre la densitat màxima obtinguda en l'assaig Pròctor Modificat (UNE 103501).
RASA:
Toleràncies d'execució:
- Planor: ± 20 mm/m
- Nivells: ± 30 mm

RASA PER A INSTAL·LACIÓ DE TUBERIES:
El reblert ha d'estar format per dues zones:
- La zona baixa a una alçària fins a 30 cm per damunt de la generatriu superior del tub
- La zona alta, la resta de la rasa

El material de la zona baixa no ha de tenir matèria orgànica. El material de la zona alta ha de ser de forma que no produeixi danys a la canonada instal·lada.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
S'han de suspendre els treballs en cas de pluja quan la temperatura ambient sigui inferior a 0°C en el cas de graves o de tot-u, o inferior a 2°C en la resta de materials.
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs d'execució de la partida.
Hi ha d'haver punts fixos de referència exteriors a la zona de treball, als quals s'hi han de referir totes les lectures topogràfiques.
Excepte en les rases de drenatje, en la resta de casos s'ha d'eliminar els materials inestables, turba o argila tova de la base per al rebliment.
L'ampliació o recrescuda de reblerts existents s'han de preparar de forma que es garanteixi la unió amb el nou reblert.
Les zones que per la seva forma puguin retenir aigua a la seva superfície s'han de corregir abans de l'execució.
El material s'ha d'estendre per tongades successives i uniformes, sensiblement paral·leles a la rasant final, i amb un gruix <= 25 cm.
No s'ha d'estendre cap tongada fins que la inferior compleixi les condicions exigides.
El material de cada tongada ha de tenir les característiques uniformes; en cas de no ser així, es buscaria la uniformitat mesclant-los amb els mitjans adequats.
Un cop estesa la tongada, si fos necessari, s'ha d'humitejar fins arribar al contingut òptim d'humitat, de manera uniforme.
Si el grau d'humitat de la tongada és superior a l'exigit, s'ha de dessecar mitjançant l'addició i mescla de materials secs o d'altres procediments adients.
S'han de mantenir els pendents i dispositius de desguàs necessaris per tal d'evitar entollaments, sense perill d'erosió.
Després de la pluja no s'ha d'estendre una nova tongada fins que l'última s'hagi assecat bé, o s'ha d'escarificar afegint la tongada següent més seca, de forma que l'humitat resultant sigui l'adient.
En l'execució de reblerts en contacte amb estructures de contenció, les tongades situades a ambdós costats de l'element han de quedar al mateix nivell.
Abans de la compactació cal comprovar que l'estructura amb la que estigui en contacte, ha assolit la resistència necessària.
Quan s'utilitzi corró vibratori per a compactar, ha de donar-se al final unes passades sense aplicar-hi vibració.
S'ha d'evitar el pas de vehicles per sobre de les capes en execució, fins que la compactació s'hagi completat.
S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.
En cas d'imprevistos, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
RASA PER A INSTAL·LACIÓ DE TUBERIES:
El reblert definitiu s'ha de fer un cop aprobada la instal·lació per la DF.
S'ha de compactar amb les precaucions necessàries per a no produïr moviments ni danys a la canonada instal·lada.
GRAVES PER A DRENATGES:
S'ha d'evitar l'exposició prolongada del material a la intempèrie.
El material s'ha d'emmagatzemar i d'utilitzar de forma que s'eviti la seva disgregació i contaminació. En cas de trobar zones segregades o contaminades per pols, per contacte amb la superfície de base o per inclusió de materials estranys, cal procedir a la seva eliminació.
Els treballs s'han de fer de manera que s'eviti la contaminació de la grava amb materials estranys.
Quan la tongada hagi d'estar constituïda per materials de granulometria diferent, s'ha de crear entre ells una superfície contínua de separació.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.
La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Inspecció visual de la base sobre la que s'assentarà el reblert.
- Inspecció visual del material a la descàrrega dels camions, retirant el que presenti restes de terra

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 494 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

vegetal, matèria orgànica o pedres de grandària superior a l'admissible.
- Control de l'estesa: comprovació visual del gruix i amplada de les tongades d'execució i control de la temperatura ambient.
- Control de compactació. Es considera com a lot de control, el material compactat en un dia, corresponent a una mateixa procedència i tongada d'estesa, amb una superfície màxima de 150 m2. Es realitzaran 5 determinacions de la humitat i densitat in-situ (ASTM D 30-17).
- Assaig de placa de càrrega (DIN 18134), cada 450 m2, i al menys un cop per capa de reblert. En la zona d'aplicació de la placa es determinarà la humitat in-situ (NLT-103).
- Presa de coordenades i cotes a banda i banda i sobre l'eix de la plataforma en la coronació del reblert, i control de l'amplada de la tongada estesa, cada 20 m lineals com a màxim.
- Inspecció visual per a detectar punts baixos capaços de retenir aigua.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es seguiran els criteris que en cada cas, indiqui la DF. En general, els punts de control de densitat i humitat estaran uniformement repartits en sentit longitudinal i aleatòriament distribuïts en la secció transversal de la tongada. En el cas de rebleris d'estreps o elements en els que es pugui produir una transició brusca de rigidesa, la distribució dels punts de control de compactació serà uniforme, a 50 cm dels paraments.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No es podrà iniciar l'execució del reblert sense corregir els defectes observats a la base d'assentament. Donada la rapidesa de la cadena operativa "extracció-compactació", la inspecció visual té una importància fonamental en el control dels rebleris, tant a nivell de materials com per a l'estesa.
La densitat obtinguda després de la compactació en coronació haurà de ser superior al 100 % de la màxima obtinguda en el Pròctor Modificat (UNE 103501), i del 95 % en la resta de zones. En tot cas, la densitat ha de ser >= a la de les zones contigües al replè.
El contingut d'humitat de les capes compactades no serà causa de rebuig, excepte en el cas d'utilitzar, per causes justificades, sòls amb característiques expansives amb un inflament lliure <= 5%.
El valor del mòdul d'elasticitat (segon cicle) obtingut a la placa de càrrega ha de complir les limitacions establertes al plec de condicions.
En cas d'incompliment, el contractista corregirà la capa executada, per recompactació o substitució del material. En general, es treballarà sobre tota la tongada afectada (lot), a menys que el defecte de compactació estigui clarament localitzat. Els assaigs de comprovació de la compactació s'intensificaran al doble sobre les capes corregides.
Qualsevol altre cas d'execució incorrecta serà responsabilitat del Contractista, i la seva obligació serà reparar sense cost algun els errors que hagin sorgit.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P22 MOVIMENTS DE TERRES

P22D NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY

P22D0- ESBROSSADA DEL TERRENY

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P22D0-52YN.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Retirada i extracció en les zones designades, de tots els elements que puguin estorbar l'execució de l'obra (brossa, arrels, runa, plantes, etc.), amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Situació dels punts topogràfics
- Protecció dels elements que s'han de conservar
- Retirada de la capa superficial del terreny (10-15 cm) amb la vegetació i la brossa
- Càrrega dels materials sobre camió

CONDICIONS GENERALS:
La superfície resultant ha de ser l'adequada per al desenvolupament de treballs posteriors.
No han de quedar soques ni arrels > 10 cm en una fondària >= 50 cm, per sota del nivell de l'esplanada, fora d'aquest àmbit les soques i arrels poden quedar tallades a ras de sòl.
Els forats existents i els que resultin de les operacions d'esbrossada (extracció d'arrels, etc.), han de quedar rebleris amb les terres de la mateixa qualitat que el sòl i amb el mateix grau de compactació.
La capa de terra vegetal ha de quedar retirada en el gruix definit en la DT o, en el seu defecte, l'especificat per la DF. Només en els casos en que la qualitat de la capa inferior aconsellin mantenir la capa de terra vegetal o per indicació expressa de la DF, aquesta no es retirarà.
Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.
Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).
Els elements que s'han de conservar, segons el que determini la DF, han de quedar intactes, no han de patir cap desperfecte.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs d'execució de la partida.
S'han de senyalar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la Documentació Tècnica o, en el seu defecte, la DF.
La terra vegetal, en cas que no s'utilitzi immediatament, ha d'emmagatzemar-se en piles d'alçària inferior a 2 m. No s'ha de circular per sobre després de ser retirada.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, restes de construccions, etc.) s'han de suspendre els treballs i avisar la DF.
Les operacions d'eliminació de material en l'obra s'ha de fer seguint mètodes permesos i amb les precaucions necessàries per tal de no perjudicar els elements de l'entorn.
En cas d'enterrar materials obtinguts de l'esbrossada, s'han d'estendre per capes. Cada capa ha de barrejar-se amb el sòl, de manera que no quedin buits. Per sobre de la capa superior s'ha d'estendre una capa de sòl de 30 cm de gruix com a mínim, compactada. No s'han d'enterrar materials en zones on pugui haver-hi corrents d'aigua.
S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 495 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P2R GESTIÓ DE RESIDUS I MATERIAL D'EXCAVACIÓ

P2RA- DISPOSICIÓ DE RESIDUS INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2RA-EU7I.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Operacions destinades a la gestió dels residus generats en l'obra: residu de construcció o demolició o material d'excavació.
S'han considerat les operacions següents:
- Deposició del residu no reutilitzat en la instal·lació autoritzada de gestió on se li aplicarà el tractament de valorització, selecció i emmagatzematge o eliminació
DISPOSICIÓ DE RESIDUS:
Cada fracció s'ha de dipositar al lloc adequat legalment autoritzat per a que se li apliqui el tipus de tractament especificat en la DT: valorització, emmagatzematge o eliminació.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ:
La manipulació dels materials s'ha de fer amb les proteccions adequades a la perillositat del mateix.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ:
m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.
DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS:
kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.
DISPOSICIÓ DE RESIDUS:
La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.
Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011.
La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.
Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus.
Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.
Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto.
Llei 8/2008, del 10 de juliol, de finançament de les infraestructures de gestió dels residus i dels cànons sobre la disposició del rebuig dels residus.
Llei 7/2011, del 27 de juliol, de mesures fiscals i financeres.
Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.
Decret 152/2017, de 17 d'octubre, sobre la classificació, la codificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya.

P3 FONAMENTS, CONTENCIONS I TÚNELS

P31 RASES I POUS

P310- ARMADURA DE RASES I POUS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P310-D51N.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Muntatge i col·locació de l'armadura formada per barres corrugades, malla electrosoldada o conjunt de barres i/o malles d'acer, en formació d'armadura passiva d'elements estructurals de formigó, a l'excavació, a l'encofrat o ancorades a elements de formigó existents, o soldades a perfils d'acer.
S'han considerat les armadures per als elements següents:

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 496 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

- Fonaments
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Tallat i doblegat de l'armadura
- Neteja de les armadures
- Neteja del fons de l'encofrat
- Col·locació dels separadors
- Muntatge i col·locació de l'armadura
- Subjecció dels elements que formen l'armadura
- Subjecció de l'armadura a l'encofrat
CONDICIONS GENERALS:
Per a l'elaboració, manipulació i muntatge de les armadures s'ha de seguir les indicacions de l'EHE o el CODI ESTRUCTURAL segons normativa aplicable i l'UNE 36831.
Els diàmetres, la forma, les dimensions i la disposició de les armadures han de ser les que s'especifiquen a la DT. El nombre de barres no ha de ser mai inferior a l'especificat a la DT.
Les barres no han de tenir defectes superficials ni esquerdes.
Les armadures han de ser netes, no han de tenir òxid no adherent, pintura, greix ni d'altres substàncies que puguin perjudicar a l'acer, al formigó o a l'adherència entre ells.
La disposició de les armadures ha de permetre un formigonament correcte de la peça, de manera que totes les barres quedin recobertes de formigó.
En barres situades per capes, la separació entre elles ha de permetre el pas d'un vibrador intern.
La secció equivalent de les barres de l'armadura no ha de ser inferior al 95,5% de la secció nominal.
Els empalmaments entre barres han de garantir la transmissió de forces d'una barra a la següent, sense que es produeixin lesions en el formigó proper a la zona d'empalmament.
No hi ha d'haver més empalmaments dels que consten a la DT o autoritzi la DF.
Els empalmaments han de quedar allunyats de les zones on l'armadura treballa a la màxima càrrega.
Els empalmaments es poden realitzar per solapa o per soldadura.
Per a realitzar un altre tipus d'empalmament es requerirà disposar d'assaigs que demostrin que garanteixen de forma permanent una resistència a la ruptura no inferior a la de la menor de les dues barres que s'uneixen i que el moviment relatiu entre elles no sigui superior a 0,1 mm.
L'armat de la ferralla s'ha de realitzar mitjançant lligat amb filferro o per aplicació de soldadura no resistent. La disposició dels punts de lligat ha de complir l'especificat en l'apartat 69.4.3.1 de l'EHE o en l'apartat 49.4.3.1 del CODI ESTRUCTURAL.
La soldadura no resistent, ha de complir l'especificat en l'article 69.4.3.2 de l'EHE o l'article 49.4.3.2 del CODI ESTRUCTURAL, seguint els procediments establerts en la UNE 36832.
La realització dels empalmaments pel que fa al procediment, la disposició dins la peça, la llargària dels solapaments i la posició dels diferents empalmaments en barres properes, ha de seguir les prescripcions de l'EHE, a l'article 69.5.2 o del CODI ESTRUCTURAL a l'article 49.5.2.
A les solapes no s'han de disposar ganxos ni potes.
L'empalmament per soldadura s'ha de fer seguint les prescripcions de l'article 69.5.2.5 de l'EHE o a l'article 49.5.2.5 del CODI ESTRUCTURAL amb els procediments descrits en la UNE 36832.
No es poden disposar empalmaments per soldadura a les zones de forta curvatura de l'armadura.
Queda prohibida la soldadura d'armadures galvanitzades o amb recobriments epoxídics.
Els empalmaments mitjançant dispositius mecànics d'unió, s'han de realitzar segons les especificacions de la DT i les indicacions del fabricant, en qualsevol cas, s'ha de complir l'especificat en l'article 69.5.2.6 de l'EHE o l'article 49.5.2.6 del CODI ESTRUCTURAL.
Les armadures han d'estar subjectades entre elles i a l'encofrat de manera que mantinguin la seva posició durant l'abocada i la compactació del formigó.
Les armadures d'espera han d'estar subjectades a l'engraellat dels fonaments.
La DF ha d'aprovar la col·locació de les armadures abans de començar el formigonament.
Per a qualsevol classe d'armadures passives, inclosos els estreps, el recobriment no ha de ser inferior, en cap punt, als valors determinats en la taula 37.2.4. de la norma EHE o de l'apartat 44 del CODI ESTRUCTURAL, en funció de la classe d'exposició ambiental a que es sotmetrà el formigó armat, segons el que indica l'article 8.2.1 de la EHE o l'article 27.1 del CODI ESTRUCTURAL.

Els sistemes auxiliars per a l'armat de la peça formats per barres o filferros, encara que no formen part de l'armadura, han de complir els recobriments mínims, a efectes de garantir la durabilitat de la peça.
Distància lliure armadura parament: >= D màxim, >= 0,80 granulat màxim
(on: D diàmetre armadura principal o diàmetre equivalent)
Recobriment en peces formigonades contra el terreny: >= 70 mm
Distància lliure barra doblegada - parament: >= 2 D
La realització dels ancoratges de les barres al formigó, pel que fa a la forma, posició dins la peça i llargària de les barres ha de seguir les prescripcions de l'EHE, article 69.5.1 del CODI ESTRUCTURAL a l'article 49.5.1.
Toleràncies d'execució:
- Llargària solapa: - 0 mm, + 50 mm
- Llargària d'ancoratge i solapa: -0,05L (<= 50 mm, mínim 12 mm), + 0,10 L (<=50 mm)
- Posició:
  - En series de barres paral·leles: ± 50 mm
  - En estreps i cèrcols: ± b/12 mm
(on b es el costat menor de la secció de l'element)
Les toleràncies en el recobriment i la posició de les armadures han de complir l'especificat a l'UNE 36831.
BARRES CORRUGADES:
Es poden col·locar en contacte tres barres, com a màxim, de l'armadura principal i quatre en el cas de peces comprimides, formigonades en posició vertical, on no sigui necessari realitzar empalmaments en les armadures.
El diàmetre equivalent del grup de les barres no ha de ser de més de 50 mm. (on diàmetre equivalent es el de la secció circular equivalent a la suma de les seccions de les barres que formen el grup).
Si la peça ha de suportar esforços de compressió i es formigona en posició vertical, el diàmetre equivalent no ha de ser de més de 70 mm.
No s'han de solapar barres de D >= 32 mm sense justificar satisfactòriament el seu comportament.
Els empalmaments per solapa de barres agrupades han de complir l'article 69.5.2.3 de l'EHE o l'article 49.5.2.3 del CODI ESTRUCTURAL.
Es prohibeix l'empalmament per solapa en grups de quatre barres.
En la zona de solapament s'ha de disposar armadures transversals amb secció igual o superior a la secció de la barra solapada més gran.
Distància lliure vertical i horitzontal entre 2 barres aïllades consecutives: >= D màxim, >= 1,25 granulat màxim, >= 20 mm
Distància entre els centres dels empalmaments de barres consecutives, segons direcció de l'armadura: >= longitud bàsica d'ancoratge (Lb)
Distància entre les barres d'un empalmament per solapa: <= 4 D
Distància entre barres traccionades empalmades per solapa: <= 4 D, >= D màxim, >= 20 mm, >= 1,25 granulat màxim
Llargària solapa: a x Lb neta:
(on: a coeficient indicat en la taula 69.5.2.2; Lb neta valor de la taula 69.5.1.2 de la EHE).
(on: a coeficient indicat en la taula 49.5.2.2; Lb neta valor de la taula 49.5.1.2.b del CODI ESTRUCTURAL)

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
El doblegat de les armadures s'ha de fer a temperatura ambient, mitjançant doblegadores mecàniques i a velocitat constant, amb l'ajut de mandrí, de manera que es garanteixi una curvatura constant en tota la zona.
No s'han d'adreçar colzes excepte si es pot verificar que no es faran malbé.
S'han de col·locar separadors per a garantir el recobriment mínim i no han de produir fissures ni filtracions al formigó. La disposició dels separadors ha de complir l'especificat en la taula 69.8.2 de

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 497 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

l'EHE-08 o la taula 49.8.2 del CODI ESTRUCTURAL
Els separadors han d'estar expressament dissenyats per a aquesta finalitat i han de complir l'especificat en l'article 37.2.5 de l'EHE o l'article 43.4.2 del CODI ESTRUCTURAL. Es prohibeix l'ús de fusta o qualsevol material residual de construcció (maó, formigó, etc.). Si han de quedar vistos, no poden ser metàl·lics.
En cas de realitzar soldadures s'han de seguir les disposicions de la norma UNE 36832 i les han d'executar operaris qualificats d'acord amb la normativa vigent.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

BARRES CORRUGADES:
kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:
- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric
- Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.
- El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)
- L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
Documento Básico de Seguridad estructural DB-SE, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.
Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Recepció i aprovació del informe d'especejament per part del contractista.
- Inspecció abans del formigonat de totes les unitats d'obra estructurals amb observació dels següents punts:
  - Tipus, diàmetre, longitud i disposició de les barres i malles col·locades.
  - Rectitud.
  - Lligams entre les barres.
  - Rigidesa del conjunt.
  - Netedat dels elements.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Bàsicament el control de l'execució està confiat a la inspecció visual de les persones que l'exerceixen, amb la qual cosa el seu bon sentit, coneixements tècnics i experiència son fonamentals per aconseguir el nivell de qualitat previst.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Desautorització del formigonat fins que no es prenguin les mesures de correcció adequades.

P3 FONAMENTS, CONTENCIONS I TÚNELS

P31 RASES I POUS

P312- FORMIGONAMENT DE RASES I POUS (CE, EHE)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P312-D4NP.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formigonament d'estructures i elements estructurals, amb formigó en massa, armat, per a pretensar, formigó autocompactant i formigó lleuger, de central o elaborat a l'obra en planta dosificadora, que complexi les prescripcions de la norma EHE o CODI ESTRUCTURAL (RD 470/2021) segons normativa aplicable, abocat directament des de camió, amb bomba o amb cubilot, i operacions auxiliars relacionades amb el formigonament i la cura del formigó.
S'han considerat els elements a formigonar següents:
- Rases i pous
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Formigonament:
- Preparació de la zona de treball
- Humectació de l'encofrat
- Abocada del formigó
- Compactació del formigó mitjançant vibratge, en el seu cas
- Curat del formigó

CONDICIONS GENERALS:
En l'execució de l'element s'han de complir les prescripcions establertes en la normativa aplicable, en especial les que fan referència a la durabilitat del formigó i les armadures (art.8.2 i 37 de l'EHE-08) o (art. 43 del CODI ESTRUCTURAL (RD 470/2021)) en funció de les classes d'exposició.
El formigó estructural ha de fabricar-se en centrals específiques
En cap cas es tolerarà la col·locació en obra de masses que acusin principi d'adormiment.
El formigó col·locat no ha de tenir disgregacions o buits a la massa.
Després del formigonament les armadures han de mantenir la posició prevista a la DT.
La secció de l'element no ha de quedar disminuïda en cap punt per la introducció d'elements de l'encofrat ni d'altres.
La DF comprovarà l'absència de defectes significatius en la superfície de formigó. En cas de considerar els defectes inadmissibles d'acord amb el projecte la DF valorarà la reparació.
L'element acabat ha de tenir una superfície uniforme, sense irregularitats.
Si la superfície ha de quedar vista ha de tenir, a més, una coloració uniforme sense regalims, taques, o elements adherits.
En el cas d'utilitzar matacà, les pedres han de quedar distribuïdes uniformement dins de la massa de formigó sense que es toquin entre elles.
La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 86 de l'EHE-08 o l'article 57 del capítol 13 del CODI ESTRUCTURAL (RD 470/2021) segons normativa aplicable.
Les toleràncies en el recobriment i la posició de les armadures han de complir l'especificat a l'UNE 36831.
No s'accepten toleràncies en el replanteig d'eixos en l'execució de fonaments de mitgeres, buits d'ascensor, passos d'instal·lacions, etc., fora que ho autoritzi explícitament la DF.
RASES I POUS:

PÀGINA: 498 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaV/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

Toleràncies d'execució:
- Desviació en planta, del centre de gravetat: < 2% dimensió en la direcció considerada, ± 50 mm
- Nivells:
  - Cara superior del formigó de neteja: + 20 mm, - 50 mm
  - Cara superior del fonament: + 20 mm, - 50 mm
  - Gruix del formigó de neteja: - 30 mm
- Dimensions en planta:
  - Fonaments encofrats: + 40 mm; -20mm
  - Fonaments formigonats contra el terreny (D:dimensió considerada):
    - D <= 1 m: + 80 mm; -20mm
    - 1 m< D <= 2,5 m: + 120 mm , -20mm
    - D > 2,5 m: + 200 mm , -20mm
- Secció transversal (D:dimensió considerada):
  - En tots els casos: + 5%(<= 120 mm), - 5%(<= 20 mm)
  - D <= 30 cm: + 10 mm, - 8 mm
  - 30 cm < D <= 100 cm: + 12 mm, - 10 mm
  - 100 cm < D: + 24 mm, - 20 mm
- Planor:
  - Formigó de neteja: ± 16 mm/2 m
  - Cara superior del fonament: ± 16 mm/2 m
  - Cares laterals (fonaments encofrats)± 16 mm/2 m

Les toleràncies d'execució han de complir l'especificat en l'article 5 de l'annex 11 de la norma EHE-08 o el punt 5 del anexe 14 del CODI ESTRUCTURAL (RD 470/2021)

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

FORMIGONAMENT:
Si la superfície sobre la que s'ha de formigonar ha sofert gelada, s'ha d'eliminar prèviament la part afectada.
La temperatura dels elements on s'aboca el formigó ha de ser superior als 0°C.
El formigó s'ha de posar a l'obra abans que comenci l'adormiment, i a una temperatura >= 5°C.
La temperatura per a formigonar ha d'estar entre 5°C i 40°C. El formigonament s'ha de suspendre quan es prevegi que durant les 48 h següents la temperatura pot ser inferior a 0 °C. Fora d'aquests límits, el formigonament requereix precaucions explícites i l'autorització de la DF En aquest cas, s'han de fer provetes amb les mateixes condicions de l'obra, per a poder verificar la resistència realment assolida.
Si l'encofrat és de fusta, ha de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixi l'aigua del formigó.
No s'admet l'alumini en motlles que hagin d'estar en contacte amb el formigó.
Segons el CODI ESTRUCTURAL (RD 470/2021) cap.11 art. 48.3 s'admet l'alumini en motlles que hagin d'estar en contacte amb el formigó sempre que pugui facilitar-se a la DF un certificat, elaborat per una entitat de control i signat per una persona física, que els panells emprats han estat sotmesos amb anterioritat a un tractament de protecció superficial que evitar la reacció amb els àlcalis del ciment.
No es procedirà al formigonat fins que la DF doni el vist-i-plau havent revisat armadures col·locades en posició definitiva.
La DF comprovarà l'absència de defectes significatius en la superfície de formigó. En cas de considerar els defectes inadmissibles d'acord amb el projecte la DF valorarà la reparació.
No es col·locarà en obra capes o tongades de formigó amb un gruix superior al que permeti una compactació completa de la massa
Si l'abocada del formigó es fa amb bomba, la DF ha d'aprovar la instal·lació de bombeig prèviament al formigonament.
No pot transcórrer més d'1,5 hora des de la fabricació del formigó fins el formigonament, a menys que la DF ho cregui convenient per aplicar medis que retardin l'adormiment.
No s'han de posar en contacte formigons fabricats amb tipus de ciments incompatibles entre ells.
L'abocada s'ha de fer des d'una alçària petita i sense que es produeixin disgregacions.
La compactació del formigó es realitzarà mitjançant processos adequats a la consistència de la mescla i de manera que s'eliminin forats i s'eviti la segregació.
S'ha de garantir que durant l'abocat i compactat del formigó no es produeixen desplaçaments de l'armadura.
La velocitat de formigonament ha de ser suficient per assegurar que l'aire no quedi agafat i assenti el formigó.
El formigonament s'ha de suspendre en cas de pluja o de vent fort. Eventualment, la continuació dels treballs, en la forma que es proposi, ha de ser aprovada per la DF.
En cap cas s'ha d'aturar el formigonament si no s'ha arribat a un junt adequat.
Els junts de formigonament han de ser aprovats per la DF abans del formigonat del junt.
En tornar a iniciar el formigonament del junt s'ha de retirar la capa superficial de morter, deixant els granulats al descobert i el junt net. Per a fer-ho no s'han d'utilitzar productes corrosius.
Abans de formigonar el junt s'ha d'humitejar, evitant que es facin tolls d'aigua en el junt.
Es poden utilitzar productes específics (com les resines epoxi) per a l'execució de junts sempre que es justifiqui i es supervisi per la DF.
Un cop reblert l'element no s'ha de corregir el seu aplomat, ni el seu anivellament.
Durant l'adormiment i primer període d'enduriment del formigó cal assegurar el manteniment de la humitat de l'element de formigó mitjançant el curat adequat.
Durant l'adormiment s'han d'evitar sobrecàrregues i vibracions que puguin provocar la fissuració de l'element.
FORMIGÓ ESTRUCTURAL:
La compactació s'ha de realitzar per vibratge. El gruix màxim de la tongada depèn del vibrador utilitzat.
S'ha de vibrar fins que s'aconsegueixi una massa compacta i sense que es produeixin disgregacions.
El vibratge ha de fer-se més intens a les zones d'alta densitat d'armadures, a les cantonades i als paraments.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

FORMIGONAMENT:
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Aprovació del pla de formigonat presentat pel contractista.
- Inspecció visual de totes les excavacions abans de la col·locació de les armadures, amb observació de l'estat de neteja i entrada d'aigua en tot el recinte.
- Presa de coordenades i cotes de totes les unitats d'obra abans del formigonat.
- Observació de la superfície sobre la que s'ha d'estendre el formigó i de les condicions d'encofrat.

Mesura de les dimensions de totes les unitats estructurals d'obra, entre els encofrats, abans de formigonar.
- Verificació de la correcte disposició de l'armat i de les mesures constructives per tal d'evitar moviments de la ferralla durant el formigonat.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 499 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

- Inspecció del procés de formigonat amb control, entre d'altres aspectes, de la temperatura i condicions ambientals.
- Control del desencofrat i del procés i condicions de curat.
- Presa de coordenades i cotes dels punts que hagin de rebre prefabricats, després del formigonat.

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les indicacions de la DF, i el contingut del capítol 17 de la norma EHE-08 o el capítol 12 art. 55 del CODI ESTRUCTURAL (RD 470/2021)
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No es podrà iniciar el formigonat d'un element sense la corresponent aprovació de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
Inspecció visual de la unitat finalitzada i control de les condicions geomètriques d'acabat, segons l'article 100 de l'EHE-08 o el capítol 5 del annex 14 del CODI ESTRUCTURAL (RD 470/2021)
- Assaigs d'informació complementària.

De les estructures projectades i construïdes en les que els materials i l'execució hagin assolit la qualitat prevista, comprovada mitjançant els controls preceptius, sols necessiten sotmetre's a assaigs d'informació i en particular a proves de càrrega, les incloses en els següents supòsits:
- Quan així ho disposi les Instruccions, reglaments específics d'un tipus d'estructura o el plec de prescripcions tècniques particulars.
- Quan degut a caràcter particular de l'estructura convingui comprovar que la mateixa reuneix certes condicions específiques. En aquest cas el plec de prescripcions tècniques particulars establirà els assaigs oportuns que s'han de realitzar, indicant amb tota precisió la forma de realitzar-los i la manera d'interpretar els resultats.
- Quan a judici de la Direcció Facultativa existeixin dubtes raonables sobre la seguretat, funcionalitat o durabilitat de l'estructura.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les indicacions de la DF, i el contingut del capítol 17 de la norma EHE-08 o el capítol 12 art. 55 del CODI ESTRUCTURAL (RD 470/2021)
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Si s'aprecien deficiències importants en l'element construït, la DF podrà encarregar assaigs d'informació complementaria (testimonis, ultrasons, escleròmetre) sobre el formigó endurit, per tal de tenir coneixement de les condicions de resistència assolides o altres característiques de l'element formigonat.

P3 FONAMENTS, CONTENCIONS I TÚNELS

P35 FONAMENTS DE FORMIGÓ ARMAT

P352- FONAMENT DE FORMIGÓ ARMAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P352-4RXP.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació i reforç d'elements estructurals de fonamentació i contenció del terreny, amb formigó armat.
S'han considerat les unitats d'obra següents:
- Fonament en rasa de formigó armat, amb part proporcional d'encofrat
- Mur de contenció de formigó armat
- Llosa de fonaments de formigó armat
- Llosa de fonaments de formigó armat, amb part proporcional d'encofrat

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Neteja i preparació del pla de recolzament
- Col·locació dels separadors
- Muntatge i col·locació de l'armadura
- Subjecció dels elements que formen l'armadura
- Neteja del fons de l'encofrat
- Muntatge i col·locació dels elements de l'encofrat
- Pintat de les superfícies interiors de l'encofrat amb un producte desencofrant
- Tapat dels junts entre peces
- Col·locació dels dispositius de subjecció i travament
- Aplomat i anivellament de l'encofrat
- Subjecció de l'armadura a l'encofrat
- Humectació de l'encofrat
- Abocada de formigó
- Compactació del formigó mitjançant vibratge
- Reglejat i anivellament de la cara superior
- Cura del formigó
- Retirada dels apuntalaments i dels encofrats i entrada en càrrega segons el pla previst
- Desmuntatge i retirada de l'encofrat i de tot el material auxiliar, un cop la peça estructural estigui en condicions de suportar els esforços

CONDICIONS GENERALS:
L'element acabat ha de tenir una superfície uniforme, sense irregularitats.
Si la superfície ha de quedar vista ha de tenir, a més, una coloració uniforme sense regalims, taques, o elements adherits.
No han de tenir deformacions, cantells trencats ni fissures.
La superfície de formigó no ha de tenir defectes significatius (cocons, nius de grava, etc.) que puguin afectar la durabilitat del element.
No s'admeten les rebaves, les discontinuïtats en el formigonament, les superfícies deteriorades, els guerxaments, les esquerdes, les armadures visibles ni d'altres defectes que perjudiquin el seu comportament a l'obra o el seu aspecte exterior.
Els filferros i ancoratges de l'encofrat que hagin quedat fixats al formigó s'han de tallar al ras del parament.
En la zona de solapament s'ha de disposar armadures transversals amb secció igual o superior a la secció de la barra solapada més gran.
Fissuració màxima en funció de l'exposició ambiental definida a la taula 5.1.1.2 de l'EHE-08:
- Elements formigó armat:
  - En classe d'exposició I: <= 0,4 mm
  - En classe d'exposició IIa, IIb, H: <= 0,3 mm
  - En classe d'exposició IIIa, IIIb, IV, F, Qa: <= 0,2 mm
  - En classe d'exposició IIIc, Qb, Qc: <= 0,1 mm
- Elements formigó pretensat:
  - En classe d'exposició I: <= 0,2 mm
  - En classe d'exposició IIa, IIb, H: <= 0,2 mm

Les toleràncies d'execució han de complir l'especificat en l'article 5 de l'annex 11 de la norma EHE-08.
ENCEPS, LLOSES, RASES I POUS:
Toleràncies d'execució:

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 500 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

- Desviació en planta, del centre de gravetat: < 2% dimensió en la direcció considerada, ± 50 mm
- Nivell de la cara superior del fonament: + 20 mm, - 50 mm
- Dimensions en planta:
  - Fonaments encofrats: + 40 mm; -20mm
  - Fonaments formigonats contra el terreny (D:dimensió considerada):
    - D <= 1 m: + 80 mm; -20mm
    - 1 m < D <= 2,5 m: + 120 mm , -20mm
    - D > 2,5 m: + 200 mm , -20mm
- Secció transversal (D:dimensió considerada):
  - En tots els casos: + 5%(<= 120 mm), - 5%(<= 20 mm)
  - D <= 30 cm: + 10 mm, - 8 mm
  - 30 cm < D <= 100 cm: + 12 mm, - 10 mm
  - 100 cm < D: + 24 mm, - 20 mm
- Planor (EHE-08 art.5.2.e):
  - Cara superior del fonament: ± 16 mm/2 m
  - Cares laterals (fonaments encofrats)± 16 mm/2 m

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

L'ordre d'execució de les feines ha de ser l'indicat en el primer apartat, on s'enumeren les operacions incloses a la unitat d'obra.
Cadascuna de les operacions que configuren la unitat d'obra ha de complir el seu plec de condicions.
Després d'executar cadascuna de les operacions que configuren la unitat d'obra, i abans de fer una operació que oculti el resultat d'aquesta, s'ha de permetre que la DF verifiqui que es compleix el plec de condicions de l'operació.
Abans de formigonar, s'ha d'humitejar l'encofrat i s'ha de comprovar la situació relativa de les armadures, el nivell, l'aplomat i la solidesa del conjunt.
No s'han de transmetre a l'encofrat vibracions de motors.
Quan entre la realització de l'encofrat i el formigonament passin més de tres mesos, s'ha de fer una revisió total de l'encofrat, abans de formigonar.
Per al control del temps de desencofrat, s'han d'anotar a l'obra les temperatures màximes i mínimes diàries mentre durin els treballs d'encofrat i desencofrat, així com la data en què s'ha formigonat cada element.
El desencofrat de l'element s'ha de fer sense cops ni sotragades.
Els encofrats d'elements rectes o plans de més de 6 m de llum lliure, s'han de disposar amb la contrafletxa necessària per a que, desencofrat i carregat l'element, aquest conservi una lleugera concavitat a l'intradós. Aquesta contrafletxa sol ser de l'ordre d'una mil·lèsima de la llum.
S'han de col·locar separadors per a garantir el recobriment mínim i no han de produir fissures ni filtracions al formigó. La disposició dels separadors ha de complir l'especificat en la taula 69.8.2 de l'EHE-08
No es procedirà al formigonat fins que la DF doni el vist-i-plau havent revisat armadures col·locades en posició definitiva.
El formigonat de cada element es realitzarà d'acord amb un pla establert prèviament que tindrà en compte les deformacions d'encofrats.
L'abocada del formigó s'ha de fer des d'una alçària inferior a 1 m, sense que es produeixin disgregacions. S'ha d'evitar la desorganització de les armadures, de les malles i d'altres elements.
L'estesa del formigó ha d'iniciar-se als extrems i avançar amb tota l'alçària de l'element.
Un cop reblert l'element no s'ha de corregir el seu anivellament.
Durant l'adormiment i primer període d'enduriment del formigó cal assegurar el manteniment de la humitat de l'element de formigó mitjançant el curat adequat i d'acord amb EHE-08.
Durant l'adormiment s'han d'evitar sobrecàrregues i vibracions que puguin provocar la fissuració de l'element.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

FONAMENT EN LLOSA, RASA, MUR DE CONTENCIÓ:
m3 de volum de fonament o mur de contenció executat, mesurat d'acord amb les especificacions de la DT.
No inclou cap operació de moviment de terres.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

P4 ESTRUCTURES

P43 Elemento no encontrado

P43D- Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P43D-VACA.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació d'elements estructurals amb perfils de fusta serrada, fusta laminada o fusta contralaminada, utilitzats directament o formant peces compostes.
S'han considerat els elements següents:
- Pilars
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Formació d'elements estructurals nous:
- Preparació de la zona de treball
- Replanteig i marcat dels eixos
- Col·locació i fixació provisional de la peça
- Aplomat i anivellació definitius
- Execució de les unions, en el seu cas
- Comprovació final de l'aplomat i dels nivells
CONDICIONS GENERALS:
La peça ha d'estar col·locada a la posició indicada a la DT, amb les modificacions aprovades per la DF.
La peça ha d'estar correctament aplomada i nivellada.
Cada element ha de dur les marques d'identificació suficients per tal de definir la seva posició a l'obra.
El tipus d'unió i els materials utilitzats per a la unió han de ser els indicats a la DT. En el seu defecte cal verificar que son capaços de resistir sense deformacions els esforços als que estaran sotmesos, d'acord amb les indicacions de l'apartat 8 del "Documento Básico SE-M Estructuras de Madera".
Quan la peça sigui composta, la disposició dels diferents elements de la peça, les seves dimensions,

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 501 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131125

tipus de fusta, escairades i elements d'unió, s'han de correspondre amb les indicacions de la DT.
Els recolzaments de bigues i encavallades s'ha de fer sobre superfícies horitzontals.
Els extrems dels pilars, bigues i biguetes han de restar separats dels paraments, per tal d'evitar podriments.
La separació dels perfils de fusta als paraments d'obra ha de ser de 15 mm coma mínim, per tal de permetre la ventilació de la fusta.
Cal que hi hagi un material que impedeixi el pas d'humitat als recolzaments de la fusta sobre les bases.
Toleràncies d'execució:
- Fusta serrada: les dimensions i desviacions admissibles respecte a les mides nominals han de complir els límits de la classe 1 segons la norma UNE EN 336 per a fusta de coníferes i pollancre.
- Aquesta norma s'aplicarà a d'altres especies de frondoses amb els coeficients de minvament i inflament corresponents.
- Corbament de columnes i bigues mesurada al punt mig del tram: - Fusta laminada: 1/500 de la llargada del tram - Fusta massissa: 1/300 de la llargada del tram

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
El constructor ha d'elaborar els plànols de taller i un programa de muntatge que han de ser aprovats per la DF abans d'iniciar els treballs en obra.
La DF ha d'haver aprovat els plànols de taller abans d'iniciar l'execució de l'obra. Qualsevol modificació durant els treballs ha d'aprovar-la la DF i reflectir-se posteriorment en els plànols de taller.
Si durant el transport el material ha sofert desperfectes que no poden ser corregits o es preveu que després d'arreglar-los afectarà al seu treball estructural, la peça ha de ser substituïda.
La secció de l'element no ha de quedar disminuida pels sistemes de muntatges utilitzats.
No s'han de començar les unions de muntatge fins que no s'hagi comprovat que la posició dels elements de cada unió coincideix exactament amb la posició definitiva.
No s'han de forçar les peces per a realitzar les unions.
Quan es faci necessari tesar alguns elements de l'estructura abans de posar-la en servei, s'indicarà en els Plànols i Plec de Condicions Tècniques Particulars la forma en què s'ha fet i els medis de comprovació i mesura.
Les parts que hagin de quedar de difícil accés després del seu muntatge, però sense estar en contacte, rebran les capes de vernís o pintura, si està prescrita, després de la inspecció i l'acceptació de la DF i abans del muntatge.
La preparació de les unions que s'hagin de realitzar a obra es farà a taller.
COL·LOCACIÓ AMB CARGOLS:
Els forats per als cargols s'han de fer amb perforadora mecànica.
És recomanable que, sempre que sigui possible, es perforin d'un sol cop els forats que travessin dues o més peces.
Després de perforar les peces s'han de separar per a eliminar les rebaves.
El cargols d'una unió s'han de collar inicialment al 80% del moment torsor final, començant pels situats al centre, i s'acabaran de collar en una segona fase.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.
El volum de les peces compostes es la suma dels volums de cada un dels seus perfils, llargària x secció teòrica, incloent la llargària dels encaixos i solapaments.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Seguridad estructural Madera DB-SE-M, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.
UNE 56544:2003 Clasificación visual de la madera aserrada para uso estructural. Madera de coníferas.
UNE-EN 1912:2005 Madera estructural. Clases resistentes. Asignación de calidades visuales y especies.
ETA-06/0138 KLH solid wood slabs

P4 ESTRUCTURES

P45 ESTRUCTURES DE FORMIGÓ

P452 FORMIGONAMENT DE MURS

P4520- FORMIGONAMENT DE MURS (CE, EHE)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P4520-3E5D.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formigonament d'estructures i elements estructurals, amb formigó en massa, armat, per a pretensar, formigó autocompactant i formigó lleuger, de central o elaborat a l'obra en planta dosificadora, que compleixi les prescripcions de la norma EHE o CODI ESTRUCTURAL (RD 470/2021) segons normativa aplicable, abocat directament des de camió, amb bomba o amb cubilot, i operacions auxiliars relacionades amb el formigonament i la cura del formigó.
S'han considerat els elements a formigonar següents:
- Murs
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Formigonament:
- Preparació de la zona de treball
- Humectació de l'encofrat
- Abocada del formigó
- Compactació del formigó mitjançant vibratge, en el seu cas
- Curat del formigó
CONDICIONS GENERALS:
En l'execució de l'element s'han de complir les prescripcions establertes en la normativa aplicable, en especial les que fan referència a la durabilitat del formigó i les armadures (art.8.2 i 37 de l'EHE-08) o (art. 43 del CODI ESTRUCTURAL (RD 470/2021)) en funció de les classes d'exposició.
El formigó estructural ha de fabricar-se en centrals específiques
En cap cas es tolerarà la col·locació en obra de masses que acusin principi d'adormiment.
El formigó col·locat no ha de tenir disgregacions o buits a la massa.
Després del formigonament les armadures han de mantenir la posició prevista a la DT.
La secció de l'element no ha de quedar disminuïda en cap punt per la introducció d'elements de

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 502 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

l'encofrat ni d'altres.
L'element acabat ha de tenir una superfície uniforme, sense irregularitats.
Si la superfície ha de quedar vista ha de tenir, a més, una coloració uniforme sense regalims, taques, o elements adherits.
La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 86 de l'EHE-08 o l'article 57 del capítol 13 del CODI ESTRUCTURAL (RD 470/2021) segons normativa aplicable.
Les toleràncies en el recobriment i la posició de les armadures han de complir l'especificat a l'UNE 36831.
No s'accepten toleràncies en el replanteig d'eixos en l'execució de fonaments de mitgeres, buits d'ascensor, passos d'instal·lacions, etc., fora que ho autoritzi explícitament la DF.
FORMIGONAMENT D'ESTRUCTURES:
Toleràncies d'execució:
- Verticalitat de línies i superfícies (H alçària del punt considerat):
  - H <= 6 m: ± 24 mm
  - 6 m < H <= 30 m: ± 4H, ± 50 mm
  - H >= 30 m: ± 5H/3, ± 150 mm
- Verticalitat, arestes exteriors i junts de dilatació vistos (H alçària del punt considerat):
  - H <= 6 m: ± 12 mm
  - 6 m < H <= 30 m: ± 2H, ± 24 mm
  - H >= 30 m: ± 4H/5, ± 80 mm
- Desviacions laterals:
  - Peces: ± 24 mm
  - Junts: ± 16 mm
- Secció transversal (D: dimensió considerada):
  - D <= 30 cm: + 10 mm, - 8 mm
  - 30 cm < D <= 100 cm: + 12 mm, - 10 mm
  - 100 cm < D: + 24 mm, - 20 mm
- Desviació de la cara encofrada respecte el pla teòric:
  - Arestes exteriors pilars vistos i junts en formigó vist: ± 6 mm/3 m
  - Resta d'elements: ± 10 mm

Les toleràncies han de complir l'especificat en l'article 5.3 de l'annex 11 de la norma EHE-08 o l'article 5 de l'annex 14 del CODI ESTRUCTURAL (RD 470/2021)segons normativa aplicable
Les toleràncies d'execució han de complir l'especificat en l'article 5 de l'annex 11 de la norma EHE-08 o el punt 5 del anexe 14 del CODI ESTRUCTURAL (RD 470/2021)

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

FORMIGONAMENT:
Si la superfície sobre la que s'ha de formigonar ha sofert gelada, s'ha d'eliminar prèviament la part afectada.
La temperatura dels elements on s'aboca el formigó ha de ser superior als 0°C.
El formigó s'ha de posar a l'obra abans que comenci l'adormiment, i a una temperatura >= 5°C.
La temperatura per a formigonar ha d'estar entre 5°C i 40°C. El formigonament s'ha de suspendre quan es prevegi que durant les 48 h següents la temperatura pot ser inferior a 0 °C. Fora d'aquests límits, el formigonament requereix precaucions explícites i l'autorització de la DF En aquest cas, s'han de fer provetes amb les mateixes condicions de l'obra, per a poder verificar la resistència realment assolida.
Si l'encofrat és de fusta, ha de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixi l'aigua del formigó.
No s'admet l'alumini en motlles que hagin d'estar en contacte amb el formigó.
Segons el CODI ESTRUCTURAL (RD 470/2021) cap.11 art. 48.3 s'admet l'alumini en motlles que hagin d'estar en contacte amb el formigó sempre que pugui facilitar-se a la DF un certificat, elaborat per una entitat de control i signat per una persona física, que els panells emprats han estat sotmesos amb anterioritat a un tractament de protecció superficial que evitar la reacció amb els àlcalis del ciment.
No es procedirà al formigonat fins que la DF doni el vist-i-plau havent revisat armadures col·locades en posició definitiva.
La DF comprovarà l'absència de defectes significatius en la superfície de formigó. En cas de considerar els defectes inadmissibles d'acord amb el projecte la DF valorarà la reparació.
No es col·locarà en obra capes o tongades de formigó amb un gruix superior al que permeti una compactació completa de la massa
Si l'abocada del formigó es fa amb bomba, la DF ha d'aprovar la instal·lació de bombeig prèviament al formigonament.
No pot transcórrer més d'1,5 hora des de la fabricació del formigó fins el formigonament, a menys que la DF ho cregui convenient per aplicar medis que retardin l'adormiment.
No s'han de posar en contacte formigons fabricats amb tipus de ciments incompatibles entre ells.
L'abocada s'ha de fer des d'una alçària petita i sense que es produeixin disgregacions.
La compactació del formigó es realitzarà mitjançant processos adequats a la consistència de la mescla i de manera que s'eliminin forats i s'eviti la segregació.
S'ha de garantir que durant l'abocat i compactat del formigó no es produeixen desplaçaments de l'armadura.
La velocitat de formigonament ha de ser suficient per assegurar que l'aire no quedi agafat i assenti el formigó.
El formigonament s'ha de suspendre en cas de pluja o de vent fort. Eventualment, la continuació dels treballs, en la forma que es proposi, ha de ser aprovada per la DF.
En cap cas s'ha d'aturar el formigonament si no s'ha arribat a un junt adequat.
Els junts de formigonament han de ser aprovats per la DF abans del formigonat del junt.
En tornar a iniciar el formigonament del junt s'ha de retirar la capa superficial de morter, deixant els granulats al descobert i el junt net. Per a fer-ho no s'han d'utilitzar productes corrosius.
Abans de formigonar el junt s'ha d'humitejar, evitant que es facin tolls d'aigua en el junt.
Es poden utilitzar productes específics (com les resines epoxi) per a l'execució de juntsempre que es justifiqui i es supervisi per la DF.
Un cop reblert l'element no s'ha de corregir el seu aplomat, ni el seu anivellament.
Durant l'adormiment i primer període d'enduriment del formigó cal assegurar el manteniment de la humitat de l'element de formigó mitjançant el curat adequat.
Durant l'adormiment s'han d'evitar sobrecàrregues i vibracions que puguin provocar la fissuració de l'element.
FORMIGÓ ESTRUCTURAL:
La compactació s'ha de realitzar per vibratge. El gruix màxim de la tongada depèn del vibrador utilitzat.
S'ha de vibrar fins que s'aconsegueixi una massa compacta i sense que es produeixin disgregacions.
El vibratge ha de fer-se més intens a les zones d'alta densitat d'armadures, a les cantonades i als paraments.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

FORMIGONAMENT:
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 503 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Aprovació del pla de formigonat presentat pel contractista.
- Inspecció visual de totes les excavacions abans de la col·locació de les armadures, amb observació de l'estat de neteja i entrada d'aigua en tot el recinte.
- Presa de coordenades i cotes de totes les unitats d'obra abans del formigonat.
- Observació de la superfície sobre la que s'ha d'estendre el formigó i de les condicions d'encofrat. Mesura de les dimensions de totes les unitats estructurals d'obra, entre els encofrats, abans de formigonar.
- Verificació de la correcte disposició de l'armat i de les mesures constructives per tal d'evitar moviments de la ferralla durant el formigonat.
- Inspecció del procés de formigonat amb control, entre d'altres aspectes, de la temperatura i condicions ambientals.
- Control del desencofrat i del procés i condicions de curat.
- Presa de coordenades i cotes dels punts que hagin de rebre prefabricats, després del formigonat.
CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les indicacions de la DF, i el contingut del capítol 17 de la norma EHE-08 o el capítol 12 art. 55 del CODI ESTRUCTURAL (RD 470/2021)
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No es podrà iniciar el formigonat d'un element sense la corresponent aprovació de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
Inspecció visual de la unitat finalitzada i control de les condicions geomètriques d'acabat, segons l'article 100 de l'EHE-08 o el capítol 5 del annex 14 del CODI ESTRUCTURAL (RD 470/2021)
- Assaigs d'informació complementària.
De les estructures projectades i construïdes en les que els materials i l'execució hagin assolit la qualitat prevista, comprovada mitjançant els controls preceptius, sols necessiten sotmetre's a assaigs d'informació i en particular a proves de càrrega, les incloses en els següents supòsits:
- Quan així ho disposi les Instruccions, reglaments específics d'un tipus d'estructura o el plec de prescripcions tècniques particulars.
- Quan degut a caràcter particular de l'estructura convingui comprovar que la mateixa reuneix certes condicions específiques. En aquest cas el plec de prescripcions tècniques particulars establirà els assaigs oportuns que s'han de realitzar, indicant amb tota precisió la forma de realitzar-los i la manera d'interpretar els resultats.
- Quan a judici de la Direcció Facultativa existeixin dubtes raonables sobre la seguretat, funcionalitat o durabilitat de l'estructura.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les indicacions de la DF, i el contingut del capítol 17 de la norma EHE-08 o el capítol 12 art. 55 del CODI ESTRUCTURAL (RD 470/2021)
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Si s'aprecien deficiències importants en l'element construït, la DF podrà encarregar assaigs d'informació complementaria (testimonis, ultrasons, escleròmetre) sobre el formigó endurit, per tal de tenir coneixement de les condicions de resistència assolides o altres característiques de l'element formigonat.

P4 ESTRUCTURES

P4B ARMADURES PASSIVES

P4B5- ARMADURA PER A ESTREPS, EN BARRES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P4B5-43OU.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Muntatge i col·locació de l'armadura formada per barres corrugades, malla electrosoldada o conjunt de barres i/o malles d'acer, en formació d'armadura passiva d'elements estructurals de formigó, a l'excavació, a l'encofrat o ancorades a elements de formigó existents, o soldades a perfils d'acer.
S'han considerat les armadures per als elements següents:
- Elements estructurals de formigó armat
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Tallat i doblegat de l'armadura
- Neteja de les armadures
- Neteja del fons de l'encofrat
- Col·locació dels separadors
- Muntatge i col·locació de l'armadura
- Subjecció dels elements que formen l'armadura
- Subjecció de l'armadura a l'encofrat
CONDICIONS GENERALS:
Per a l'elaboració, manipulació i muntatge de les armadures s'ha de seguir les indicacions de l'EHE o el CODI ESTRUCTURAL segons normativa aplicable i l'UNE 36831.
Els diàmetres, la forma, les dimensions i la disposició de les armadures han de ser les que s'especifiquen a la DT. El nombre de barres no ha de ser mai inferior a l'especificat a la DT.
Les barres no han de tenir defectes superficials ni esquerdes.
Les armadures han de ser netes, no han de tenir òxid no adherent, pintura, greix ni d'altres substàncies que puguin perjudicar a l'acer, al formigó o a l'adherència entre ells.
La disposició de les armadures ha de permetre un formigonament correcte de la peça, de manera que totes les barres quedin recobertes de formigó.
En barres situades per capes, la separació entre elles ha de permetre el pas d'un vibrador intern.
La secció equivalent de les barres de l'armadura no ha de ser inferior al 95,5% de la secció nominal.
Els empalmaments entre barres han de garantir la transmissió de forces d'una barra a la següent, sense que es produeixin lesions en el formigó proper a la zona d'empalmament.
No hi ha d'haver més empalmaments dels que consten a la DT o autoritzi la DF.
Els empalmaments han de quedar allunyats de les zones on l'armadura treballa a la màxima càrrega.
Els empalmaments es poden realitzar per solapa o per soldadura.
Per a realitzar un altre tipus d'empalmament es requerirà disposar d'assaigs que demostrin que garanteixen de forma permanent una resistència a la ruptura no inferior a la de la menor de les dues barres que s'uneixen i que el moviment relatiu entre elles no sigui superior a 0,1 mm.
L'armat de la ferralla s'ha de realitzar mitjançant lligat amb filferro o per aplicació de soldadura no resistent. La disposició dels punts de lligat ha de complir l'especificat en l'apartat 69.4.3.1 de l'EHE o en l'apartat 49.4.3.1 del CODI ESTRUCTURAL.
La soldadura no resistent, ha de complir l'especificat en l'article 69.4.3.2 de l'EHE o l'article 49.4.3.2 del CODI ESTRUCTURAL, seguint els procediments establerts en la UNE 36832.
La realització dels empalmaments pel que fa al procediment, la disposició dins la peça, la llargària dels solapaments i la posició dels diferents empalmaments en barres properes, ha de seguir les prescripcions

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 504 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

de l'EHE, a l'article 69.5.2 o del CODI ESTRUCTURAL a l'article 49.5.2.
A les solapes no s'han de disposar ganxos ni potes.
L'empalmament per soldadura s'ha de fer seguint les prescripcions de l'article 69.5.2.5 de l'EHE o a l'article 49.5.2.5 del CODI ESTRUCTURAL amb els procediments descrits en la UNE 36832.
No es poden disposar empalmaments per soldadura a les zones de forta curvatura de l'armadura.
Queda prohibida la soldadura d'armadures galvanitzades o amb recobriments epoxídics.
Els empalmaments mitjançant dispositius mecànics d'unió, s'han de realitzar segons les especificacions de la DT i les indicacions del fabricant, en qualsevol cas, s'ha de complir l'especificat en l'article 69.5.2.6 de l'EHE o l'article 49.5.2.6 del CODI ESTRUCTURAL.
Les armadures han d'estar subjectades entre elles i a l'encofrat de manera que mantinguin la seva posició durant l'abocada i la compactació del formigó.
Els estreps de pilars o bigues han d'anar subjectats a les barres principals mitjançant un lligat simple o altre procediment idoni. En cap cas es pot fer amb punts de soldadura quan les armadures estiguin a l'encofrat.
Les armadures d'espera han d'estar subjectades a l'engraellat dels fonaments.
Quan és necessari recobriments superiors a 50 mm, s'ha de col·locar una malla de repartiment en mig d'aquest gruix, en la zona de tracció, segons s'especifica a l'article 37.2.4.1 de la norma EHE o l'article 44.2.1.1 del CODI ESTRUCTURAL, excepte en el cas d'elements que hagin de quedar soterrats.
La DF ha d'aprovar la col·locació de les armadures abans de començar el formigonament.
Per a qualsevol classe d'armadures passives, inclosos els estreps, el recobriment no ha de ser inferior, en cap punt, als valors determinats en la taula 37.2.4. de la norma EHE o de l'apartat 44 del CODI ESTRUCTURAL, en funció de la classe d'exposició ambiental a que es sotmetrà el formigó armat, segons el que indica l'article 8.2.1 de la EHE o l'article 27.1 del CODI ESTRUCTURAL.
Els sistemes auxiliars per a l'armat de la peça formats per barres o filferros, encara que no formen part de l'armadura, han de complir els recobriments mínims, a efectes de garantir la durabilitat de la peça.
Distància lliure armadura paramen: >= D màxim, >= 0,80 granulat màxim
(on: D diàmetre armadura principal o diàmetre equivalent)
Distància lliure barra doblegada - paramen: >= 2 D
La realització dels ancoratges de les barres al formigó, pel que fa a la forma, posició dins la peça i llargària de les barres ha de seguir les prescripcions de l'EHE, article 69.5.1 del CODI ESTRUCTURAL a l'article 49.5.1.
Toleràncies d'execució:
- Llargària solapa: - 0 mm, + 50 mm
- Llargària d'ancoratge i solapa: -0,05L (<= 50 mm, mínim 12 mm), + 0,10 L (<=50 mm)
- Posició:
  - En series de barres paral·leles: ± 50 mm
  - En estreps i cèrcols: ± b/12 mm

(on b es el costat menor de la secció de l'element)
Les toleràncies en el recobriment i la posició de les armadures han de complir l'especificat a l'UNE 36831.
BARRES CORRUGADES:
Es poden col·locar en contacte tres barres, com a màxim, de l'armadura principal i quatre en el cas de peces comprimides, formigonades en posició vertical, on no sigui necessari realitzar empalmaments en les armadures.
El diàmetre equivalent del grup de les barres no ha de ser de més de 50 mm. (on diàmetre equivalent es el de la secció circular equivalent a la suma de les seccions de les barres que formen el grup).
Si la peça ha de suportar esforços de compressió i es formigona en posició vertical, el diàmetre equivalent no ha de ser de més de 70 mm.
No s'han de solapar barres de D >= 32 mm sense justificar satisfactòriament el seu comportament.
Els empalmaments per solapa de barres agrupades han de complir l'article 69.5.2.3 de l'EHE o l'article 49.5.2.3 del CODI ESTRUCTURAL.
Es prohibeix l'empalmament per solapa en grups de quatre barres.
En la zona de solapament s'ha de disposar armadures transversals amb secció igual o superior a la secció de la barra solapada més gran.
Distància lliure vertical i horitzontal entre 2 barres aïllades consecutives: >= D màxim, >= 1,25 granulat màxim, >= 20 mm
Distància entre els centres dels empalmaments de barres consecutives, segons direcció de l'armadura: >= longitud bàsica d'ancoratge (Lb)
Distància entre les barres d'un empalmament per solapa: <= 4 D
Distància entre barres traccionades empalmades per solapa: <= 4 D, >= D màxim, >= 20 mm, >= 1,25 granulat màxim
Llargària solapa: a x Lb neta:
(on: a coeficient indicat en la taula 69.5.2.2; Lb neta valor de la taula 69.5.1.2 de la EHE).
(on: a coeficient indicat en la taula 49.5.2.2; Lb neta valor de la taula 49.5.1.2.b del CODI ESTRUCTURAL)

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
El doblegat de les armadures s'ha de fer a temperatura ambient, mitjançant doblegadores mecàniques i a velocitat constant, amb l'ajut de mandrí, de manera que es garanteixi una curvatura constant en tota la zona.
No s'han d'adreçar colzes excepte si es pot verificar que no es faran malbé.
S'han de col·locar separadors per a garantir el recobriment mínim i no han de produir fissures ni filtracions al formigó. La disposició dels separadors ha de complir l'especificat en la taula 69.8.2 de l'EHE-08 o la taula 49.8.2 del CODI ESTRUCTURAL
Els separadors han d'estar expressament dissenyats per a aquesta finalitat i han de complir l'especificat en l'article 37.2.5 de l'EHE o l'article 43.4.2 del CODI ESTRUCTURAL. Es prohibeix l'ús de fusta o qualsevol material residual de construcció (maó, formigó, etc.). Si han de quedar vistos, no poden ser metàl·lics.
En cas de realitzar soldadures s'han de seguir les disposicions de la norma UNE 36832 i les han d'executar operaris qualificats d'acord amb la normativa vigent.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

BARRES CORRUGADES:
kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:
- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric
- Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.
- El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)
- L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
Documento Básico de Seguridad estructural DB-SE, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.
Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 505 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?DescarregarTrue&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Recepció i aprovació del informe d'especejament per part del contractista.
- Inspecció abans del formigonat de totes les unitats d'obra estructurals amb observació dels següents punts:
  - Tipus, diàmetre, longitud i disposició de les barres i malles col·locades.
  - Rectitud.
  - Lligams entre les barres.
  - Rigidesa del conjunt.
  - Netedat dels elements.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Bàsicament el control de l'execució està confiat a la inspecció visual de les persones que l'exerceixen, amb la qual cosa el seu bon sentit, coneixements tècnics i experiència son fonamentals per aconseguir el nivell de qualitat previst.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Desautorització del formigonat fins que no es prenguin les mesures de correcció adequades.

P4 ESTRUCTURES

P4D Elemento no encontrado

P4DM- Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P4DM-3HNM.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Muntatge i desmuntatge dels elements metàl·lics, de fusta, de cartró, o altres materials que formen el motlle on s'abocarà el formigó.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Neteja i preparació del pla de recolzament
- Muntatge i col·locació dels elements de l'encofrat
- Pintat de les superfícies interiors de l'encofrat amb un producte desencofrant
- Tapat dels junts entre peces
- Col·locació dels dispositius de subjecció i travament
- Aplomat i anivellament de l'encofrat
- Disposició d'obertures provisionals a la part inferior de l'encofrat, quan calgui
- Humectació de l'encofrat, si és de fusta
- Desmuntatge i retirada de l'encofrat i de tot el material auxiliar

La partida inclou totes les operacions de muntatge i desmuntatge de l'encofrat.
CONDICIONS GENERALS:
Abans dels seu muntatge s'haurà de disposar d'un projecte del cindri on han de quedar reflectits com a mínim:
- Justificació de la seva seguretat, límit de les deformacions abans i després del formigonat
- Plànols executius del cindri i els seus components
- Plec de prescripcions tècniques del cindri i els seus elements com perfils metàl·lics, tubs, grapes, etc..

S'ha de disposar d'un procediment escrit per al muntatge i desmuntatge del cindri o apuntalament on figurin els requisits per a la seva manipulació, ajust, contrafletxa, càrregues, desclavament i desmantellament.
La DF disposarà d'un certificat on es garanteixi que els seus components compleixen amb les especificacions del plec de condicions tècniques.
Els elements que formen l'encofrat i les seves unions han de ser suficientment rígids i resistents per a garantir les toleràncies dimensionals i per a suportar, sense assentaments ni deformacions perjudicials, les accions estàtiques i dinàmiques que comporta el seu formigonament i compactació.
Es prohibeix l'ús d'alumini en motlles que hagin d'estar en contacte amb el formigó, excepte quan es faciliti a la DF certificat emès per una entitat de control, conforme els panells han rebut tractament superficial que eviti la reacció amb els àlcalis del ciment
L'interior de l'encofrat ha d'estar pintat amb desencofrant abans del muntatge, sense que hi hagi regalims. La DF ha d'autoritzar, en cada cas, la col·locació d'aquests productes.
El desencofrant no ha d'impedir la ulterior aplicació de revestiment ni la possible execució de juncts de formigonament, especialment quan siguin elements que posteriorment s'hagin d'unir per a treballar solidàriament.
Abans de l'aplicació, es facilitarà a la DF. certificat on es reflecteixin les característiques del desencofrant i dels possibles efectes sobre el formigó
No s'ha d'utilitzar gas-oil, greixos o similars com a desencofrants. S'han d'utilitzar vernissos antiadherents a base de silicones o preparats d'olis solubles en aigua o greixos en dissolució.
Els encofrats hauran de complir les característiques següents:
- Estanquitat dels junts entre panells, evitant fuites d'aigua o beurada
- Resistència a la pressió del formigó fresc i als efectes de la compactació mecànica
- Alineació i verticalitat, especialment al creuament de pilars i sostres
- Manteniment geomètric dels panells, motlles i encofrats, amb absència d'esbombaments fora de toleràncies
- Neteja de les cares interiors evitant residus propis de l'activitat
- Manteniment de característiques que permetin textures i acabats específics del formigó

Ha d'estar muntat de manera que permeti un desencofratge fàcil, que s'ha de fer sense xocs ni sotragades.
Ha de portar marcada l'alçària per a formigonar.
Abans de començar a formigonar, el contractista ha d'obtenir de la DF l'aprovació per escrit de l'encofrat.
El nombre de puntals de suport de l'encofrat i la seva separació depèn de la càrrega total de l'element.
Han d'anar degudament travats en tots dos sentits.
Els cindris s'estabilitzaran en les dues direccions per a que l'apuntalament resisteixi els esforços horitzontals produïts durant l'execució dels sostres, podent-se utilitzar els següents procediments:
- Travament dels puntals en ambdues direccions amb tubs o abraçadores, resistint les empentes horitzontals i un 2% com a mínim de les càrregues verticals
- Transmissió d'esforços a pilars o murs, comprovant que disposen de la capacitat resistent i rigidesa suficients
- Disposició de torres de cindri a ambdues direccions i a les distàncies adients

S'han d'adoptar les mesures oportunes per a què els encofrats i motlles no impedeixin la lliure retracció del formigó.
Cap element d'obra podrà ser desencofrat sense l'autorització de la DF.
El desencofrat de costers verticals d'elements de petit cantell, podrà fer-se als tres dies de formigonada la peça, si durant aquest interval no s'han produït temperatures baixes o d'altres causes que puguin alterar el procediment normal d'enduriment del formigó. Els costers verticals d'elements de gran cantell o els costers horitzontals no s'han de retirar abans dels set dies, amb les mateixes excepcions anteriors.
La DF podrà reduir els terminis anteriors quan ho consideri oportú.
En obres d'importància i que no es tingui l'experiència de casos similars o quan els perjudicis que es puguin derivar d'una fissuració prematura fossin grans, s'han de fer assaigs d'informació que determinin la resistència real del formigó per a poder fixar el moment de desencofrat.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25
PÀGINA: 506 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

No s'han de reblir els cocons o defectes que es puguin apreciar al formigó al desencofrar, sense l'autorització de la DF.
Els filferros i ancoratges de l'encofrat que hagin quedat fixats al formigó s'han de tallar al ras del parament.
En encofrats amb possibilitat de moviment durant l'execució (trepants o lliscants) la DF podrà exigir una proba sobre un prototip, prèviament a la seva utilització a l'estructura, per tal de poder avaluar el seu comportament durant l'execució
Si s'utilitzen taulers de fusta, els junts entre aquests han de permetre l'entumiment de les mateixes per l'humitat del reg i del formigó, sense que deixin fugir pasta o beurada durant el formigonament, ni reprodueixin esforços o deformacions anormals. Per a evitar-ho es podrà autoritzar un segellant adient
Toleràncies generals de muntatge i deformacions de l'encofrat pel formigonament:
- Moviments locals de l'encofrat: <= 5 mm
- Moviments del conjunt (L=llum): <= L/1000
- Planor: - Formigó vist: ± 5 mm/m, ± 0,5% de la dimensió - Per a revestir: ± 15 mm/m

Toleràncies particulars de muntatge i deformacions de l'encofrat per al formigonament:

	Replanteig eixos	Dimensions	Aplomat	Horitzontalitat
	Parcial	Total		
Rases i pous	± 20 mm	± 50 mm	- 30 mm	± 10 mm	-
			+ 60 mm		
Murs	± 20 mm	± 50 mm	± 20 mm	± 20 mm	± 50 mm
Recalçats	± 20 mm	± 50 mm	-	± 20 mm	-
Riostres	± 20 mm	± 50 mm	± 20 mm	± 10 mm	-
Basaments	± 20 mm	± 50 mm	± 10 mm	± 10 mm	-
Enceps	± 20 mm	± 50 mm	± 20 mm	± 10 mm	-
Pilars	± 20 mm	± 40 mm	± 10 mm	± 10 mm	-
Bigues	± 10 mm	± 30 mm	± 0,5 %	± 2 mm	-
Llindes	-	-	± 10 mm	± 5 mm	-
Cèrcols	-	-	± 10 mm	± 5 mm	-
Sostres	± 5mm/m	± 50 mm	-	-	-
Lloses	-	± 50 mm	- 40 mm	± 2 %	± 30 mm/m
			+ 60 mm		
Membranes	-	± 30	-	-	-
Estreps	-	± 50 mm	± 10 mm	± 10 mm	-

MOTLLES RECUPERABLES:
Els motlles s'han de col·locar ben alineats, de manera que no suposin una disminució de la secció dels nervis de l'estructura.
No han de tenir deformacions, cantells trencats ni fissures.
El desmuntatge dels motlles s'ha de fer tenint cura de no fer malbé els cantells dels nervis formigonats.
Els motlles ja usats i que han de servir per a unitats repetides, s'han de netejar i rectificar.
FORMIGÓ PRETENSAT:
Els encofrats pròxims a les zones d'ancoratge han de tenir la rigidesa necessària per a que els eixos dels tendons es mantinguin normals als ancoratges.
Els encofrats i motlles han de permetre les deformacions de les peces en ells formigonades i han de resistir la distribució de càrregues durant el tesat de les armadures i la transmissió de l'esforç de pretesat al formigó.
El desmuntatge del cindri és realitzarà d'acord amb el programa previst, que haurà d'estar d'acord amb el tesat de les armadures.
FORMIGÓ VIST:
Les superfícies de l'encofrat en contacte amb les cares que han de quedar vistes, han de ser llises, sense rebaves ni irregularitats.
S'han de col·locar angulars metàl·lics a les arestes exteriors de l'encofrat o qualsevol altre procediment eficaç per a que les arestes vives del formigó resultin ben acabades.
La DF podrà autoritzar la utilització de matavius per a aixamfranar les arestes vives.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
Abans de formigonar s'ha d'humitejar l'encofrat, en el cas que sigui de fusta per evitar que absorbeixi l'aigua continguda al formigó, i s'ha de comprovar la situació relativa de les armadures, el nivell, l'aplomat i la solidesa del conjunt
No s'han de transmetre a l'encofrat vibracions de motors.
La col·locació dels encofrats s'ha de fer de forma que s'eviti malmetre estructures ja construïdes.
El subministrador dels puntals ha de justificar i garantir les seves característiques i les condicions en que s'han d'utilitzar.
Si l'element s'ha de pretensar, abans del tesat s'han de retirar els costers dels encofrats i qualsevol element dels mateixos que no sigui portant de l'estructura.
En el cas que els encofrats hagin variat les seves característiques geomètriques per haver patit desperfectes, deformacions, guerxaments, etc, no s'han de forçar per a que recuperin la seva forma correcta.
Quan entre la realització de l'encofrat i el formigonament passin més de tres mesos, s'ha de fer una revisió total de l'encofrat, abans de formigonar.
El formigonat s'ha de fer durant el període de temps en el que el desencofrant sigui actiu.
Per al control del temps de desencofrat, s'han d'anotar a l'obra les temperatures màximes i mínimes diàries mentre durin els treballs d'encofrat i desencofrat, així com la data en què s'ha formigonat cada element.
El desencofrat de l'element s'ha de fer sense cops ni sotragades.
El desencofrat i desmuntatge del cindri no es realitzarà fins que el formigó assoleixi la resistència necessària per a suportar amb seguretat i sense excessives deformacions els esforços als que estarà sotmès amb posterioritat.
Es posarà especial cura durant el desencofrat en la retirada de qualsevol element que pugui impedir el lliure moviment de les juntes de retracció, assentament o dilatació així com de les articulacions.
No es retirarà cap puntal sense l'autorització prèvia de la DF.
No es desapuntalarà de forma sobtada, i es prendran precaucions que impedeixin l'impacte dels sotaponts i puntals als sostres.
ELEMENTS VERTICALS:
Per a facilitar la neteja del fons de l'encofrat s'han de disposar obertures provisionals a la part inferior de l'encofrat.
S'han de preveure a les parets laterals dels encofrats finestres de control que permetin la compactació del formigó. Aquestes obertures s'han de disposar amb un espaiament vertical i horitzontal no més gran d'un metro, i es tancaran quan el formigó arribi a la seva alçària.
En èpoques de vents forts s'han d'atirantar amb cables o cordes els encofrats dels elements verticals d'esveltesa més gran de 10.
ELEMENTS HORITZONTALS:
Els encofrats d'elements rectes o plans de més de 6 m de llum lliure, s'han de disposar amb la contrafletxa necessària per a que, desencofrat i carregat l'element, aquest conservi una lleugera concavitat a l'intradós. Aquesta contrafletxa serà de l'ordre d'una mil·lèsima de la llum.
Els puntals es col·locaran sobre soles de repartiment quan es transmetin càrregues al terreny o a sostres alleugerits. Quan aquest estiguin sobre el terreny cal assegurar que no assentaran.
Els puntals s'han de travar en dues direccions perpendiculars
Els puntals han de poder transmetre la força que rebin i permetre finalment un desapuntalat senzill
Als ponts s'haurà d'assegurar que les deformacions del cindri durant el formigonat no afecti negativament a altres parts de l'estructura executades amb anterioritat.
En èpoques de pluges fortes s'ha de protegir el fons de l'encofrat amb lones impermeabilitzades o

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 507 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?bescarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

plàstics.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.
La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

P7 IMPERMEABILITZACIONS, AÏLLAMENTS I FORMACIÓ DE JUNTS

P7B GEOTÈXTILS I LÀMINES SEPARADORES

P7B1- GEOTÈXTIL, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P7B1-6Q5H.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Làmina separadora col·locada no adherida.
S'han considerat els materials següents:
- Feltre amb un 70% de fibres de polipropilè i un 30% de fibres de polietilè, sense teixir, termosoldat
- Feltre de polipropilè format per filaments sintètics no teixits lligats mecànicament
- Feltre de polièster termoestable fet amb fibres de polièster sense teixir, consolidat mecànicament mitjançant punxonament
- Feltre teixit de fibres de polipropilè
- Fibra de vidre amb insercions de fils de reforç longitudinals
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Neteja i preparació del suport
- Col·locació de la làmina
CONDICIONS GENERALS:
Ha de tenir un aspecte superficial pla i regular.
Ha de garantir la no adherència entre els components del sistema entre els que s'intercala.
Les característiques del material sobre el que s'estén la lamina haurà de coincidir amb el previst a Projecte, en el estudi i càlcul del geotèxtil.
Ha de ser imputrescible i compatible amb els materials amb què hagi d'estar en contacte.
Les làmines han de cavalcar entre elles.
No ha de quedar adherida al suport en cap punt.
Cavalcaments:
- Làmines geotèxtils en tracció mecànica: >= 30 cm
- Làmines separadores de polipropilè: >= 5 cm
- Làmines separadores de polietilè: >= 5 cm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El suport ha de ser net, sense irregularitats que puguin perforar la làmina.
Les làmines col·locades s'han de protegir del pas de persones, equips o materials.
Els geotèxtils en tracció mecànica que no s'hagin sotmès a l'assaig de resistència a la intempèrie s'han de cobrir abans de 24 h des de la seva col·locació.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual del material abans de la seva col·locació, rebutjant les peces malmeses
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN LÀMINES EN TRACCIÓ MECÀNICA:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual de la superfície sobre la que s'ha d'estendre el geotèxtil
- Control del procediment d'execució, amb especial atenció als cavalcaments en junts longitudinals i transversals
- Control de longitud de soldadura del geotèxtil
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN LÀMINES DE POLIPROPILÈ:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Neteja i repàs del suport.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 508 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

- Control del procediment d'execució, amb especial atenció als cavalcaments entre peces
CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN LÀMINES EN TRACCIÓ MECÀNICA:
Si les característiques del terreny inspeccionat fossin molt diferents de les previstes a Projecte, es realitzarà un nou estudi i càlcul del geotèxtil.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
Inspecció visual de la unitat acabada.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

P8 Elemento no encontrado

P83 Elemento no encontrado

P831 Elemento no encontrado

P8313- Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P8313-VUND.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Revestiments realitzats amb peces de morter de ciment, pedra natural o artificial.
S'han considerat els revestiments següents:
- Revestiments aplicats en paraments verticals, interiors o exteriors i en faixes exteriors, horitzontals o verticals, fixats amb morter i elements metàl·lics (ganxos o platines).
- Revestiment muntat sobre estructura metàl·lica de suport per a la formació de façana ventilada
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
En el revestiment de peces fixades amb morter i ganxos:
- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Replanteig de l'especejament en el parament
- Col·locació de les peces
- Rejuntat dels junts
- Neteja del parament
En els revestiments per a la formació de façana ventilada:
- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Comprovació de la planimetria de la façana
- Col·locació de l'estructura de suport
- Replanteig de l'especejament en el parament
- Fixació de les peces a l'estructura de suport
- Neteja del parament
CONDICIONS GENERALS:
En el revestiment acabat no hi ha d'haver peces esquerdades, escantonades ni tacades.
Ha de tenir un color i una textura uniformes en tota la superfície.
Les peces han de quedar ben adherides al suport i han de formar una superfície amb la planor i l'aplomat previstos.
El revestiment exterior ha de tenir junts de dilatació. La distància entre junts ha de ser suficient per tal que no s'esquerdi.
S'han de respectar els junts estructurals.
L'especejament ha de complir les especificacions subjectives requerides per la DF.
S'ha d'adaptar als moviments del suport de manera que no quedin afectades les seves prestacions.
Toleràncies d'execució:
- Planor: ± 2 mm/2 m
- Horitzontalitat de les filades (peces de morter de ciment): ± 2 mm/m, ± 15 mm/total
- Sobreplom cap a l'interior: ± 2 mm/2 m
- Sobreplom cap a l'exterior: Nul
COL·LOCAT AMB MORTER:
Els junts entre les peces de pedra, han d'estar reblerts i rejuntats amb beurada de ciment blanc i, eventualment, colorants, si la DF no especifica d'altres condicions.
COL·LOCACIÓ AMB ELEMENTS METÀL·LICS DE FIXACIÓ:
Cada peça ha de quedar agafada amb elements de fixació (ganxos o platines) d'acer inoxidable, col·locats en el junt horitzontal superior, en el cas dels ganxos o distribuïdes entre els junts horitzontals, en el cas de platines. Ha de portar dos separadors de policlorur de vinil en el junt horitzontal.
Nombre de ganxos per peça: >= 2
Separació entre fixacions: <= 80 cm
Penetració de la fixació dins de l'obra: >= 3,5 cm
Morter d'unió de la fixació: Ciment pòrtland i sorra de dosificació 1:3
FAÇANA VENTILADA:
El conjunt de l'estructura de suport ha de ser estable i les deformacions han d'estar dintre dels paràmetres admissibles.
La subestructura ha de formar una superfície plana i vertical.
Els perfils han de quedar alineats.
Per a la subjecció de les peces es farà servir el sistema de fixacions subministrat pel fabricant. Tots els materials han de ser compatibles entre si i adequats a les càrregues que han de suportar. Queda expressament prohibit fer modificacions en el sistema de fixació de les peces.
Els junts entre les peces ha de ser uniforme. No s'han de transmetre esforços entre les peces ni entre aquestes i l'estructura.
Els punts singulars de la façana s'han de resoldre amb les peces adequades i han d'oferir la mateixa resistència que la resta del conjunt.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
S'ha de treballar a una temperatura superior als 5°C, amb vents de velocitat inferior als 50 km/h i sense pluja.
Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25
PÀGINA: 509 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

Un cop acabades les tasques de col·locació, s'ha de netejar el revestiment i s'ha de retirar de l'obra les restes de peces i els materials sobrants.
PECES FIXADES AMB MORTER I GANXOS:
Els paraments d'aplicació han d'estar sanejats, nets i humits. Si cal, es poden repicar abans.
La rejuntada s'ha de fer al cap de 24 h.
COL·LOCACIÓ AMB ELEMENTS METÀL·LICS DE FIXACIÓ:
La cara posterior de les peces s'ha de tractar amb beurada de ciment pòrtland abans de col·locar-les.
Cada peça s'ha de collar amb tocs de morter i després s'ha de reblir l'espai entre la peça i el suport.
No s'ha d'acceptar l'ancoratge per prolongació recta.
FAÇANA VENTILADA:
El muntatge de l'estructura de suport s'ha de fer seguint les instruccions de la documentació tècnica del fabricant. S'ha de seguir la seqüència de muntatge proposada pel fabricant.
Tots els elements s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.
La posada a l'obra no ha d'alterar les característiques de l'element.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Replanteig de l'especejament en el parament
- Col·locació de les peces
- Rejuntat dels junts
- Neteja del parament
CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de fer segons les indicacions de la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans de completar el revestiment.
No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.
Suspensió dels treballs i correcció de les desviacions observades a càrrec del Contractista.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual de la unitat acabada i control de les condicions geomètriques d'acabat.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de fer segons les indicacions de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.

P9 FERMS I PAVIMENTS

P92 SUBBASES

P92A- SUBBASE DE TOT-U

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P92A-DX8F.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Subbases o bases de tot-u per a paviments.
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació:
  - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.
  - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball:
    - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'apliec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important
    - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació:
  - En funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació:
  - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques
  - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Aportació de material
- Estesa, humectació (si és necessària), i compactació de cada tongada
- Allisada de la superfície de l'última tongada
CONDICIONS GENERALS:
El material que s'utilitzi ha de complir les especificacions fixades en el plec de condicions corresponent.
Es pot utilitzar material granular reciclat de residus de la construcció o demolicions, provinent de planta autoritzada legalment per al tractament d'aquests residus.
La superfície de la capa ha de quedar plana i a nivell amb les rasants previstes a la DT.
La capa ha de tenir el pendent especificat a la DT o, en el seu defecte, el que especifiqui la DF.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 510 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

La capa quedarà correctament anivellada de manera que no hi hagi zones que retinguin aigua sobre la seva superfície.
En tota la superfície s'ha d'arribar, com a mínim, al grau de compactació previst expressat com a percentatge sobre la densitat màxima obtinguda a l'assaig Pròctor Modificat, segons UNE-EN 13286-2.
BASE I SUBBASE PER A FERMS DE CARRETERES:
En capes de ferm de carreteres el tot-u utilitzat procedirà de la trituració, total o parcial, de pedra de cantera o grava natural.
Es podran utilitzar materials granulars reciclats, àrids reciclats de residus de construcció i demolició, àrids siderúrgics, subproductes i productes inerts de rebuig per a les categories de trànsit pesat T2 a T4.
Grau de compactació:
- Carreteres amb categoria de trànsit pesat T00 a T2: >= 100% PM, segons UNE 13286-2.
- Carreteres amb categoria de trànsit pesat T3, T4 i vorals: >= 98% PM, segons UNE 13286-2.

Valor del mòdul de deformació vertical Ev2 (assaig de càrrega de placa estàtica de 300 mm), segons UNE 103808:
- Categoria d'esplanada E3:
  - Categoria de trànsit pesat T00 a T2: >= 200 MPa
  - Categoria de trànsit pesat T1: >= 180 MPa
  - Categoria de trànsit pesat T2: >= 150 MPa
  - Categoria de trànsit pesat T3: >= 120 MPa
  - Categoria de trànsit pesat T4 i vorals: >= 100 MPa
- Categoria d'esplanada E2:
  - Categoria de trànsit pesat T1: >= 150 MPa
  - Categoria de trànsit pesat T2: >= 120 MPa
  - Categoria de trànsit pesat T3: >= 100 MPa
  - Categoria de trànsit pesat T4 i vorals: >= 80 MPa
- Categoria d'esplanada E1:
  - Categoria de trànsit pesat T2: >= 100 MPa
  - Categoria de trànsit pesat T3: >= 80 MPa
  - Categoria de trànsit pesat T4 i vorals: >= 80 MPa

A més, la relació Ev2/ Ev1 serà < a 2,2.
L'índex de Regularitat superficial IRI (NLT-330): Ha de complir amb els valors de la taula 510.7 del PG3 vigent.
Toleràncies d'execució:
- Rasant: + 0, -15 mm de la teòrica, en carreteres T00 a T2; + 0, -20 mm de la teòrica, en la resta de casos.
- Amplària: - 0 mm de la prevista en els plànols de seccions tipus.
- Gruix: - 0 mm del previst en els plànols de seccions tipus.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
El tot-u estarà exempt de tot tipus de matèries estranyes que puguin afectar la durabilitat de la capa.
L'equip d'estesa ha de complir les especificacions de l'article 510.4.4 del PG3 vigent.
La capa no s'ha d'estendre fins que s'hagi comprovat que la superfície sobre la que ha d'assentar-se té les condicions de qualitat i formes previstes, amb les toleràncies establertes.
Si en aquesta superfície hi ha defectes o irregularitats que excedeixen les tolerables, s'han de corregir abans de l'execució de la partida d'obra, d'acord amb les instruccions de la DF.
En el cas que el tot-u no es fabriqui a central, abans d'estendre un tongada, es procedirà a la seva homogeneïtzació i humidificació, si es considera necessari.
Durant les operacions de transport es prendran les degudes precaucions per a evitar les segregacions i les variacions d'humitat.
L'equip de compactació complirà les especificacions de l'article 510.4.5 del PG3 vigent.
L'estesa s'ha de realitzar, prenent cura d'evitar segregacions i contaminacions, en tongades de gruix no superior a 30 cm.
Totes les aportacions d'aigua han de fer-se abans de la compactació. Després, l'única humectació admissible és la de la preparació per a col·locar la capa següent.
La compactació s'ha de fer de forma continua i sistemàtica disposant l'equip necessari per a aconseguir la densitat exigida.
Si l'estesa del tot-u es fa per franges, la compactació ha d'incloure 15 cm de l'anterior, com a mínim.
Les zones que, per la seva reduïda extensió, el seu pendent o la seva proximitat a obres de pas o desguàs, murs o estructures, no permetin la utilització de l'equip habitual, s'han de compactar amb els mitjans adequats al cas per tal d'aconseguir la densitat prevista.
No s'autoritza el pas de vehicles i maquinària fins que la capa no s'hagi consolidat definitivament. Els defectes que es derivin d'aquest incompliment han de ser reparats pel contractista segons les indicacions de la DF.
BASE I SUBBASE PER A FERMS DE CARRETERES:
La fabricació de tot-u per al seu ús en ferms de carretera amb categoria de trànsit pesant T00 a T2 es farà en central i no "in situ". L'addició de l'aigua de compactació també s'ha de fer a central excepte quan la DF autoritzi el contrari.
El material es pot utilitzar sempre que les condicions climatològiques no hagin produït alteracions en la seva humitat de tal manera que es superen els valors següents:
- T00 a T1: ± 1 % respecte de la humitat òptima
- T2 a T4 i vorals: ± 1,5 / + 1 % respecte de la humitat òptima

Es realitzarà un tram de prova, amb una longitud no inferior a la definida en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars. La DF definirà si es pot acceptar la realització del tram de prova com a part integrant de l'obra en construcció.
A la vista dels resultats obtinguts, el Director d'Obra ha de definir si és acceptable o no la fórmula de treball i si són acceptables o no els equips proposats pel Contractista.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.
L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent.
No són d'abonament els sobreamples laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).

BASE I SUBBASE PER A FERMS DE CARRETERES:
Orden FOM/3460/2003, de 28 de noviembre, por lo que se aprueba la norma 6.1-IC Secciones del firme, de la Instrucción Técnica de Carreteras.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN FERMS DE CARRETERES:
Abans d'iniciar la posada en obra del tot-u s'executarà un tram de prova per a comprovar:
- La fórmula de treball.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 511 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

- La forma d'actuació dels equips d'extensió i compactació.
- El pla de compactació.
- La correspondència entre els mètodes de control que estableix el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars o mitjançant assaig i els resultats "in situ".

Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Inspecció visual del material a la descàrrega dels camions, retirant el que presenti restes de terra vegetal, matèria orgànica o pedres de grandària superior a l'admissible.
- Inspecció visual de l'estat de la superfície sobre la que s'ha d'estendre la capa.
- Gruix de la capa estesa mitjançant punxó graduat amb la freqüència que estableixi el DO.
- Humitat en el moment de la compactació, mitjançant procediment aprovat pel DO.
- Composició i forma d'actuació de l'equip de posada en obra i compactació.
- Inspecció visual de l'estat de la superfície després del pas d'un camió carregat sobre ella.
- Inspecció visual per a detectar punts baixos capaços de retenir aigua.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL EN FERMS DE CARRETERES:
Es considera com un lot de control el menor que resulti d'aplicar els 3 criteris següents aplicats sobre una tongada:
- Una longitud de 500 de calçada
- Una superfície de 3.500 m2 de calçada
- La fracció construïda diàriament

Els assajos "in situ" i presa de mostres es faran en punts escollits aleatòriament, amb un punt per hm com a mínim.

Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Determinació de la humitat i de la densitat, en 7 punts escollits aleatòriament per cada lot.
- Assaig de càrrega de placa de 300 mm de diàmetre, segons UNE 103808, per lot. Determinació de la humitat natural, segons UNE 103808, en el mateix lloc que l'assaig de càrrega.
- Comparació entre la rasant acabada i l'establerta en el projecte, en l'eix, ruptura de peralt, en el cas que n'hi hagi i cantells de perfils transversals.
- Comprovació de l'amplada de la capa i el gruix en perfils transversals cada 20 m.
- Control de la regularitat superficial mitjançant la determinació de l'índex de Regularitat Internacional (IRI) (NLT 330), en trams de 1000 m, després de 24 h de la seva execució i abans de l'extensió de la següent capa.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN FERMS DE CARRETERES:
El lot de control definit (500 m de calçada, 3500 m2 de calçada o fracció construïda diàriament) s'haurà d'acceptar o rebutjar globalment.

Les condicions d'acceptació són les següents:
- Densitat:
  - La densitat mitjana obtinguda no deurà ser inferior a l'especificada; no més de 2 individus de la mostra assajada podran presentar resultats individuals per sota de la prescrita en més de 2 punts percentuals. Si la densitat mitja obtinguda és inferior, es tornarà a compactar fins a aconseguir la densitat especificada.
- Humitat:
  - Els resultats obtinguts tindran caràcter informatiu i no constituiran, per si mateixos, causa de rebuig o acceptació.
- Capacitat de suport:
  - El mòdul de deformació vertical Ev2 i la relació de mòduls Ev2/Ev1 no han de ser inferiors als especificats a l'article 510.7.2 del PG3 vigent. En cas contrari es tornarà a compactar fins que s'obtinguin aquests valors.
- Gruix:
  - El gruix mig obtingut no ha de ser inferior al previst en els Plànols de Projecte. En cas d'incompliment es procedirà de la següent manera:
    - Si és superior o igual al 85% de l'especificat i no hi ha problemes d'entollament, s'acceptarà la capa sempre que es compensi la minva de gruix amb el gruix addicional a la capa superior, per compte del Contractista.
    - Si és inferior o igual al 85% de l'especificat, s'ha d'escarificar la capa en una profunditat de 15 cm com a mínim, s'afegirà el material necessari de les mateixes característiques i es tornarà a compactar i a refinar la capa per compte del Contractista.
  - No s'admetrà que més d'un 15% de la llargària del lot tingui un gruix inferior a l'especificat en els Plànols en més d'un 10%. En cas d'incompliment es dividirà el lot en 2 parts iguals i sobre cada un d'ells s'aplicaran els criteris anteriors.
- Rasant:
  - Les diferències de cota entre la superfície obtinguda i l'establerta en els Plànols del Projecte no superarà les toleràncies especificades a l'article 510.7.3 del PG3 vigent, ni existiran zones que retinguin aigua:
    - Si la tolerància es supera per defecte i no hi ha problemes d'entollament, s'acceptarà la superfície sempre que es compensi la minva amb el gruix addicional necessari, per compte del Contractista.
    - Si la tolerància es supera per excés, aquest es corregirà per compte del Contractista.
- Regularitat superficial:
  - Quan els resultats obtinguts excedeixin els límits establerts, es procedirà de la següent manera:
    - Si excedeixen en menys d'un 10% de la llargària del tram controlat s'aplicarà una penalització econòmica del 10%.
    - Si excedeixen en més del 10% de la llargària del tram controlat, s'ha d'escarificar la capa en una profunditat mínima de 15 cm i es tornarà a compactar i refinar per compte del Contractista.

P9 FERMS I PAVIMENTS

P96 VORALS I VORADES

P967- VORADA RECTA DE PECES DE FORMIGÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P967-E9VI.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de vorada amb materials diferents.
S'han considerat les unitats d'obra següents:
- Vorada de peces pedra o de formigó col·locades sobre base de formigó

En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació:
  - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.
  - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball:
    - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important
- Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació:
- En funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació:
- Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques
- Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació del formigó de la base
- Col·locació de les peces de la vorada rejuntades amb morter
VORADA DE PEDRA O FORMIGÓ:
L'element col·locat ha de tenir un aspecte uniforme, net, sense escantonaments ni d'altres defectes.
S'ha d'ajustar a les alineacions previstes i ha de sobresortir de 10 a 15 cm per damunt de la rigola.
Els junts entre les peces han de ser <= 1 cm i han de quedar rejuntats amb morter.
En el cas de la col·locació sobre base de formigó, ha de quedar assentada 5 cm sobre el llit de formigó.
Dimensions de la base de formigó (al seu cas):
- Amplària de la base de formigó: Gruix de la vorada + 5 cm
- Gruix de la base de formigó: 4 cm
Pendent transversal: >= 2%
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 10 mm (no acumulatius)
- Nivell: ± 10 mm
- Planor: ±4 mm/2 m (no acumulatius)

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C i sense pluges.
Hi ha d'haver punts fixos de referència exteriors a la zona de treball, als quals s'hi han de referir totes les lectures topogràfiques.
No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
L'abocada del formigó s'ha de fer sense que es produeixin disgregacions i s'ha de vibrar fins aconseguir una massa compacta.
Per a realitzar junts de formigonat no previstos en el projecte, cal l'autorització i les indicacions explícites de la DF.
Les peces s'han de col·locar abans que el formigó comenci el seu adormiment.
Durant l'adormiment i fins aconseguir el 70% de la resistència prevista s'ha de mantenir humida la superfície del formigó. Aquest procés ha de ser, com a mínim, de 3 dies.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Control d'execució i acabats de la base de formigó sobre la que es col·loquen les peces de vorada o de rigola.
- Control de l'aspecte de les peces abans de la seva col·locació.
- Inspecció visual del procediment d'execució, d'acord a les condicions del plec i al procediment adoptat
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
Inspecció visual de la unitat acabada.
- Comprovació topogràfica de les alineacions i condicions generals d'acabat.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

P9 FERMS I PAVIMENTS

P9E PAVIMENTS DE PANOT I RAJOLA HIDRÀULICA

P9E1- PAVIMENT DE PANOT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P9E1-DMUI.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de paviments de panot.
S'han considerat els casos següents:
- Paviments de panot col·locats a l'estesa amb sorra-ciment, amb o sense suport de 3 cm de sorra
- Paviments de panot col·locats a truc de maceta amb morter, amb o sense suport de 3 cm de sorra
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació:
- Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.
- Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball:
- Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 513 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important

- Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.

- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació:
  - En funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació:
  - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques
  - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

En la col·locació a l'estesa amb sorra-ciment:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació de la capa de sorra, en el seu cas
- Col·locació de la sorra-ciment
- Col·locació de les peces de panot
- Humectació de la superfície
- Confecció i col·locació de la beurada

En la col·locació a truc de maceta amb morter:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació de la capa de sorra, en el seu cas
- Col·locació de la capa de morter
- Humectació de les peces per col·locar
- Col·locació de les peces
- Humectació de la superfície
- Confecció i col·locació de la beurada

CONDICIONS GENERALS:

El paviment ha de formar una superfície plana,sense resalts entre peces, uniforme i s'ha d'ajustar a les alineacions i a les rasants previstes.
En el paviment no hi ha d'haver peces escantonades, taques ni d'altres defectes superfícials.
Les peces han d'estar col·locades a tocar i alineades.
Les peces han de quedar ben assentades, amb la cara més polida o més ample a dalt.
Les peces han d'estar disposades formant alineacions rectes, segons l'especejament definit en la DT.
Excepte en les zones classificades com d'ús restringit pel CTE no s'admetran les discontinuïtats següents en el propi paviment ni en els encontres d'aquest amb altres elements:
- Imperfeccions o irregularitats que suposin una diferència de nivell de més de 6 mm
- Els desnivells que no superin els 50 mm s'han de resoldre amb una pendent que no excedeixi del 25%
- En les zones interiors de circulació de persones, no presentarà perforacions o forats pels que es pugui introduir una esfera de 15 mm de diàmetre

Els acords del paviment han de quedar fets contra les vorere s o els murets.
Ha de tenir junts laterals de contracció cada 25 m2, de 2 cm de gruix, segellats amb sorra. Aquests junts han d'estar el més aprop possible dels junts de contracció de la base.
Els junts que no siguin de contracció han de quedar plens de beurada de ciment pòrtland.
Pendent transversal: >= 2%

Toleràncies d'execució:
- Nivell: ± 10 mm
- Planor: ±4 mm/2 m
- Rectitud dels junts: ± 3 mm/2 m
- Replanteig: ± 10 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'han de col·locar començant per les vorades o els murets.
Una vegada col·locades les peces s'ha d'estendre la beurada.
No s'ha de trepitjar després d'haver-se abeurat, fins al cap de 24 h a l'estiu i 48 h a l'hivern.
COL·LOCACIÓ AMB MORTER I JUNTS REBLERTS AMB BEURADA:
S'han de suspendre els treballs quan la temperatura sigui < 5°C.
Les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin l'aigua del morter.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100%

Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

PAVIMENT COL·LOCAT SOBRE MORTER O LLIT DE SORRA
No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Control d'execució i acabats de la base de formigó sobre la que es col·loquen les peces de panot.
- Control de l'aspecte de les peces abans de la seva col·locació.
- Inspecció del procés d'execució, d'acord a les indicacions del plec.
- Comprovació topogràfica de les alineacions i condicions generals d'acabat.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
- Inspecció visual de la unitat acabada.
- Comprovació topogràfica de les alineacions i condicions generals d'acabat.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de fer segons les indicacions de la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista, dels defectes de col·locació segons les instruccions de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

PÀGINA: 514 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

P9 FERMS I PAVIMENTS

P9F Elemento no encontrado

P9F1- Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P9F1-VML2.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de paviment de llambordins o lloses.
S'han considerat els materials i les formes de col·locació següents:
- Paviment de llambordins o lloses col·locats amb morter i junts rebleŕts amb beurada de ciment
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen. - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació: - En funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
En la col·locació de llambordins amb morter i junts rebleŕts amb beurada de ciment:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació de la base de morter sec
- Humectació i col·locació dels llambordins
- Compactació de la superfície
- Humectació de la superfície
- Rebliment dels junts amb beurada de ciment
CONDICIONS GENERALS:
El paviment ha de formar una superfície plana,sense resalts entre peces, uniforme i s'ha d'ajustar a les alineacions i a les rasants previstes.
Les peces han de quedar ben assentades, amb la cara més polida o més ample a dalt.
Les peces han d'estar disposades formant alineacions rectes, segons l'especejament definit en la DT.
Excepte en les zones classificades com d'ús restringit pel CTE no s'admetran les discontinuïtats següents en el propi paviment ni en els encontres d'aquest amb altres elements:
- Imperfeccions o irregularitats que suposin una diferència de nivell de més de 6 mm
- Els desnivells que no superin els 50 mm s'han de resoldre amb una pendent que no excedeixi del 25%
- En les zones interiors de circulació de persones, no presentarà perforacions o forats pels que es pugui introduir una esfera de 15 mm de diàmetre
PAVIMENT COL·LOCAT SOBRE MORTER O LLIT DE SORRA
Les peces han de quedar ben adherides al suport.
Els junts han de quedar plens de material de rebleŕt.
Pendent transversal (paviments exteriors): >= 2%, <= 8%
Quan el paviment es col·loqui amb morter s'hauràn de respectar els junts pròpis del suport.
PAVIMENT DE LLAMBORDINS:
Han de quedar col·locats a trencajunt, seguint les especificacions de la DT.
Junts entre peces: <= 8 mm
Toleràncies d'execució:
- Nivell: ± 12 mm
- Replanteig: ± 10 mm
- Planor: ± 5 mm/3 m

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

PAVIMENT COL·LOCAT SOBRE MORTER O LLIT DE SORRA
La superfície del suport ha de ser neta i humida.
El paviment no s'ha de trepitjar durant les 24 h següents a la seva col·locació o el que indiqui la DT.
COL·LOCACIÓ AMB MORTER I JUNTS REBLERTS AMB BEURADA:
S'han de suspendre els treballs quan la temperatura sigui < 5°C.
Els llambordins s'han de col·locar sobre una base de morter sec.
Les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin l'aigua del morter.
Un cop col·locades les peces s'han de regar per aconseguir l'adormiment del morter de base.
Després s'han de rebliŕ els junts amb la beurada.
JUNTS REBLERTS AMB MORTER O BEURADA:
En exteriors, la superfície ha de mantenir-se humida durant les 72 h següents.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents:
Paviments exteriors:
- Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100%
Paviments interiors:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

PAVIMENT COL·LOCAT SOBRE MORTER O LLIT DE SORRA
No hi ha normativa de compliment obligatori.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 515 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

P9 FERMS I PAVIMENTS

P9G PAVIMENTS DE FORMIGÓ

P9G5- PAVIMENT DE FORMIGÓ ARMAT, ACABAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P9G5-61SR.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Paviment de formigó armat amb malla electrosoldada amb acabat remolinat mecànic i part proporcional de junts de dilatació i retracció
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació de l'armadura, si és el cas
- Col·locació i vibratge del formigó
- Realització de la textura superficial
- Protecció del formigó i cura
CONDICIONS GENERALS:
La superfície del paviment ha de tenir una textura uniforme i sense segregacions.
El formigó col·locat no ha de tenir disgregacions o buits a la massa.
Hi ha d'haver els junts de retracció i de dilatació especificats a la DT o, en el seu defecte, els indicats per la DF.
Aquests junts han de complir les especificacions del seu plec de condicions.
L'amplària del paviment no ha de ser inferior en cap cas a la prevista a la DT.
El gruix del paviment no ha de ser inferior en cap punt al previst a la DT.
La capa ha de tenir el pendent especificat a la DT o, en el seu defecte, el que especifiqui la DF.
Toleràncies d'execució:
- Nivell cara superior: ± 20 mm
- Planor:
  - En direcció longitudinal: ± 3 mm amb regla de 3 m
  - En direcció transversal: ± 6 mm amb regla de 3 m
  - Voreres i rampes en qualsevol direcció: ±6 mm amb regla de 3 m

Les toleràncies d'execució han de complir l'especificat en l'article 5.9 de l'annex 11 de la norma EHE-08.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

L'ordre d'execució de les feines ha de ser l'indicat en el primer apartat, on s'enumeren les operacions incloses a la unitat d'obra.
Cadascuna de les operacions que configuren la unitat d'obra ha de complir el seu plec de condicions.
Després d'executar cadascuna de les operacions que configuren la unitat d'obra, i abans de fer una operació que oculti el resultat d'aquesta, s'ha de permetre que la DF verifiqui que es compleix el plec de condicions de l'operació.
S'han de col·locar separadors per a garantir el recobriment mínim i no han de produir fissures ni filtracions al formigó. La disposició dels separadors ha de complir l'especificat en la taula 69.8.2 de l'EHE-08
No es procedirà al formigonat fins que la DF doni el vist-i-plau havent revisat armadures col·locades en posició definitiva.
La capa no s'ha d'estendre fins que s'hagi comprovat que la superfície sobre la que ha d'assentar-se té les condicions de qualitat i formes previstes, amb les toleràncies establertes. Si en aquesta superfície hi ha defectes o irregularitats que excedeixen les tolerables, s'han de corregir abans de l'execució de la partida d'obra, d'acord amb les instruccions de la DF.
En temps calorós, o amb vent i humitat relativa baixa, s'han d'extremar les precaucions per a evitar dessecacions superficials i fissuracions, segons les indicacions de la DF.
Quan la temperatura ambient sigui superior als 25°C, s'ha de controlar constantment la temperatura del formigó, que no ha de superar en cap moment els 30°C.
S'ha d'interrompre el formigonament quan plogui amb una intensitat que pugui provocar la deformació del cantell de les lloses o la pèrdua de la textura superficial del formigó fresc.
Entre la fabricació del formigó i el seu acabat no pot passar més d'1 h. La DF podrà ampliar aquest termini fins a un màxim de 2 h si s'utilitzen ciments amb un inici d'enduriment >= 2,30 h, si es prenen mesures per tal d'inhibir l'enduriment del formigó o si les condicions ambientals son molt favorables.
L'abocada i l'estesa s'han de realitzar tenint cura d'evitar segregacions i contaminacions.
S'han de facilitar els mitjans necessaris per tal de permetre la circulació del personal i evitar danys al formigó fresc.
S'ha de prohibir tot tipus de circulació sobre la capa durant els 3 dies següents al formigonament, a excepció del imprescindible per a l'execució de juntsi la comprovació de la regularitat superficial.
El trànsit d'obra no ha de circular abans de que el formigó hagi assolit el 80% de la resistència exigida a 28 dies.
L'obertura a la circulació ordinària no s'ha de fer abans de 7 dies de l'acabat del paviment.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

P9 FERMS I PAVIMENTS

P9G PAVIMENTS DE FORMIGÓ

P9G6- PAVIMENT DE FORMIGÓ

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 516 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P9G6-4XON.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Paviments de formigó vibrat amb o sense fibres i sense additius.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació de l'armadura, si és el cas
- Col·locació i vibratge del formigó
- Realització de la textura superficial
- Protecció del formigó i cura
CONDICIONS GENERALS:
No hi ha d'haver esquerdes ni discontinuïtats.
La superfície acabada ha d'estar remolinada mecànicament o lliscada.
Ha de tenir la textura uniforme, amb la planor i el nivell previstos.
Hi ha d'haver junts transversals de retracció cada 25 m2 amb distàncies entre ells no superiors als 5 m.
Els junts han de ser d'una fondària >= 1/3 del gruix i d'una amplària de 3 mm, i han de complir les especificacions del seu plec de condicions.
Hi ha d'haver junts de dilatació, a distàncies no superiors als 30 m, de tot el gruix del paviment. També s'han de deixar junts en els acords amb d'altres elements constructius. Aquests junts han de ser d'1 cm d'amplària i han d'estar reblerts amb poliestirè expandit.
Els junts de formigonament han de ser de tot el gruix del paviment i s'ha de procurar que coincideixin amb els junts de retracció.
La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 86 de l'EHE-08 o l'article 57 del CODI ESTRUCTURAL.
Toleràncies d'execució:
- Gruix: ± 10% del gruix
- Nivell: ± 10 mm
- Planor:
  - En direcció longitudinal: ± 3 mm amb regla de 3 m
  - En direcció transversal: ± 6 mm amb regla de 3 m
  - Voreres i rampes en qualsevol direcció: ± 6 mm amb regla de 3 m

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El formigonament s'ha de fer a una temperatura ambient entre 5°C i 40°C.
S'ha de vibrar fins a aconseguir una massa compacta, sense que es produeixin segregacions.
Durant el temps de cura i fins a aconseguir el 70% de la resistència prevista, s'ha de mantenir la superfície del formigó humida. Aquest procés ha de durar com a mínim:
- 15 dies en temps calorós i sec
- 7 dies en temps humit
El paviment no s'ha de trepitjar durant les 24 h següents a la seva formació.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

P9 FERMS I PAVIMENTS

P9Z ELEMENTS ESPECIALS PER A PAVIMENTS

P9Z3- ARMADURA PER A PAVIMENTS, EN MALLA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P9Z3-DP8J.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Muntatge i col·locació de l'armadura formada per barres corrugades, malla electrosoldada o conjunt de barres i/o malles d'acer, en formació d'armadura passiva d'elements estructurals de formigó, a l'excavació, a l'encofrat o ancorades a elements de formigó existents, o soldades a perfils d'acer.
S'han considerat les armadures per als elements següents:
- Paviments de formigó
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Tallat i doblegat de l'armadura
- Neteja de les armadures
- Neteja del fons de l'encofrat
- Col·locació dels separadors
- Muntatge i col·locació de l'armadura
- Subjecció dels elements que formen l'armadura
- Subjecció de l'armadura a l'encofrat
CONDICIONS GENERALS:
Per a l'elaboració, manipulació i muntatge de les armadures s'ha de seguir les indicacions de l'EHE o el CODI ESTRUCTURAL segons normativa aplicable i l'UNE 36831.
Els diàmetres, la forma, les dimensions i la disposició de les armadures han de ser les que s'especifiquen a la DT. El nombre de barres no ha de ser mai inferior a l'especificat a la DT.
Les barres no han de tenir defectes superficials ni esquerdes.
Les armadures han de ser netes, no han de tenir òxid no adherent, pintura, greix ni d'altres substàncies que puguin perjudicar a l'acer, al formigó o a l'adherència entre ells.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 517 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

La disposició de les armadures ha de permetre un formigonament correcte de la peça, de manera que totes les barres quedin recobertes de formigó.
En barres situades per capes, la separació entre elles ha de permetre el pas d'un vibrador intern.
La secció equivalent de les barres de l'armadura no ha de ser inferior al 95,5% de la secció nominal.
Els empalmaments entre barres han de garantir la transmissió de forces d'una barra a la següent, sense que es produeixin lesions en el formigó proper a la zona d'empalmament.
No hi ha d'haver més empalmaments dels que consten a la DT o autoritzi la DF.
Els empalmaments han de quedar allunyats de les zones on l'armadura treballa a la màxima càrrega.
Els empalmaments es poden realitzar per solapa o per soldadura.
Per a realitzar un altre tipus d'empalmament es requerirà disposar d'assaigs que demostrin que garanteixen de forma permanent una resistència a la ruptura no inferior a la de la menor de les dues barres que s'uneixen i que el moviment relatiu entre elles no sigui superior a 0,1 mm.
L'armat de la ferralla s'ha de realitzar mitjançant lligat amb filferro o per aplicació de soldadura no resistent. La disposició dels punts de lligat ha de complir l'especificat en l'apartat 69.4.3.1 de l'EHE o en l'apartat 49.4.3.1 del CODI ESTRUCTURAL.
La soldadura no resistent, ha de complir l'especificat en l'article 69.4.3.2 de l'EHE o l'article 49.4.3.2 del CODI ESTRUCTURAL, seguint els procediments establerts en la UNE 36832.
La realització dels empalmaments pel que fa al procediment, la disposició dins la peça, la llargària dels solapaments i la posició dels diferents empalmaments en barres properes, ha de seguir les prescripcions de l'EHE, a l'article 69.5.2 o del CODI ESTRUCTURAL a l'article 49.5.2.
A les solapes no s'han de disposar ganxos ni potes.
L'empalmament per soldadura s'ha de fer seguint les prescripcions de l'article 69.5.2.5 de l'EHE o a l'article 49.5.2.5 del CODI ESTRUCTURAL amb els procediments descrits en la UNE 36832.
No es poden disposar empalmaments per soldadura a les zones de forta curvatura de l'armadura.
Queda prohibida la soldadura d'armadures galvanitzades o amb recobriments epoxídics.
Els empalmaments mitjançant dispositius mecànics d'unió, s'han de realitzar segons les especificacions de la DT i les indicacions del fabricant, en qualsevol cas, s'ha de complir l'especificat en l'article 69.5.2.6 de l'EHE o l'article 49.5.2.6 del CODI ESTRUCTURAL.
Les armadures han d'estar subjectades entre elles i a l'encofrat de manera que mantinguin la seva posició durant l'abocada i la compactació del formigó.
Les armadures d'espera han d'estar subjectades a l'engraellat dels fonaments.
Quan és necessari recobriments superiors a 50 mm, s'ha de col·locar una malla de repartiment en mig d'aquest gruix, en la zona de tracció, segons s'especifica a l'article 37.2.4.1 de la norma EHE o l'article 44.2.1.1 del CODI ESTRUCTURAL, excepte en el cas d'elements que hagin de quedar soterrats.
La DF ha d'aprovar la col·locació de les armadures abans de començar el formigonament.
Per a qualsevol classe d'armadures passives, inclosos els estreps, el recobriment no ha de ser inferior, en cap punt, als valors determinats en la taula 37.2.4. de la norma EHE o de l'apartat 44 del CODI ESTRUCTURAL, en funció de la classe d'exposició ambiental a que es sotmetrà el formigó armat, segons el que indica l'article 8.2.1 de la EHE o l'article 27.1 del CODI ESTRUCTURAL.
Els sistemes auxiliars per a l'armat de la peça formats per barres o filferros, encara que no formen part de l'armadura, han de complir els recobriments mínims, a efectes de garantir la durabilitat de la peça.
Distància lliure armadura parament: >= D màxim, >= 0,80 granulat màxim
(on: D diàmetre armadura principal o diàmetre equivalent)
Distància lliure barra doblegada - parament: >= 2 D
La realització dels ancoratges de les barres al formigó, pel que fa a la forma, posició dins la peça i llargària de les barres ha de seguir les prescripcions de l'EHE, article 69.5.1 del CODI ESTRUCTURAL a l'article 49.5.1.
Toleràncies d'execució:
- Llargària solapa: - 0 mm, + 50 mm
- Llargària d'ancoratge i solapa: -0,05L (<= 50 mm, mínim 12 mm), + 0,10 L (<=50 mm)
- Posició:
    - En series de barres paral·leles: ± 50 mm
    - En estreps i cèrcols: ± b/12 mm
(on b es el costat menor de la secció de l'element)

Les toleràncies en el recobriment i la posició de les armadures han de complir l'especificat a l'UNE 36831.
MALLA ELECTROSOLDADA:
El empalmament per solapa de malles electrosoldades ha de complir l'especificat en l'article 69.5.2.4 de l'EHE o l'article 49.5.2.4 del CODI ESTRUCTURAL.
Llargària de la solapa en malles acoblades: a x Lb neta:
(on: a es el coeficient de la taula 69.5.2.2 de l'EHE; Lb neta valor de la taula 69.5.1.4 de l'EHE)
(on: a es el coeficient de la taula 49.5.2.2 del CODI ESTRUCTURAL; Lb neta valor de l'apartat 49.5.1.4 del CODI ESTRUCTURAL)
- Ha de complir, com a mínim: >= 15 D, >= 20 cm
Llargària de la solapa en malles superposades:
- Separació entre elements solapats (longitudinal i transversal) > 10 D: 1,7 Lb
- Separació entre elements solapats (longitudinal i transversal) <= 10 D: 2,4 Lb

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
El doblegat de les armadures s'ha de fer a temperatura ambient, mitjançant doblegadores mecàniques i a velocitat constant, amb l'ajut de mandrí, de manera que es garanteixi una curvatura constant en tota la zona.
No s'han d'adreçar colzes excepte si es pot verificar que no es faran malbé.
S'han de col·locar separadors per a garantir el recobriment mínim i no han de produir fissures ni filtracions al formigó. La disposició dels separadors ha de complir l'especificat en la taula 69.8.2 de l'EHE-08 o la taula 49.8.2 del CODI ESTRUCTURAL
Els separadors han d'estar expressament dissenyats per a aquesta finalitat i han de complir l'especificat en l'article 37.2.5 de l'EHE o l'article 43.4.2 del CODI ESTRUCTURAL. Es prohibeix l'ús de fusta o qualsevol material residual de construcció (maó, formigó, etc.). Si han de quedar vistos, no poden ser metàl·lics.
En cas de realitzar soldadures s'han de seguir les disposicions de la norma UNE 36832 i les han d'executar operaris qualificats d'acord amb la normativa vigent.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

MALLA ELECTROSOLDADA:
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Aquest criteri inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls i empalmaments.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
Documento Básico de Seguridad estructural DB-SE, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.
Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 518 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.samboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

- Recepció i aprovació del informe d'especejament per part del contractista.
- Inspecció abans del formigonat de totes les unitats d'obra estructurals amb observació dels següents punts:
  - Tipus, diàmetre, longitud i disposició de les barres i malles col·locades.
  - Rectitud.
  - Lligams entre les barres.
  - Rigidesa del conjunt.
  - Netedat dels elements.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Bàsicament el control de l'execució està confiat a la inspecció visual de les persones que l'exerceixen, amb la qual cosa el seu bon sentit, coneixements tècnics i experiència son fonamentals per aconseguir el nivell de qualitat previst.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Desautorització del formigonat fins que no es prenguin les mesures de correcció adequades.

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PB1 BARANES

PB11- BARANA D'ACER INOXIDABLE, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PB11-DIZU.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Baranes constituïdes per un conjunt de perfils que formen el bastidor i l'ampit de la barana, col·locades en la seva posició definitiva i ancorada amb morter de ciment o formigó o amb fixacions mecàniques.
S'han considerat els tipus següents:
- Baranes d'acer inoxidable ancorades amb morter de ciment o amb fixacions mecàniques

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Barana metàl·lica:
- Replanteig
- Preparació de la base
- Col·locació de la barana i fixació dels ancoratges

CONDICIONS GENERALS:
La protecció instal·lada ha de reunir les mateixes condicions exigides a l'element simple.
Ha d'estar anivellada, ben aplomada i en la posició prevista en la DT.
L'alçària des del nivell del paviment fins el travesser superior, ha de ser l'especificada en el projecte o la indicada per la DF.
En els trams esglaonats, l'esglaonament de la barana s'ha d'efectuar a una distància >= 50 cm de l'element que provoqui l'esmentada variació d'alçada.
L'estructura pròpia de la barana ha de resistir una força horitzontal, uniformement distribuïda, que es considerarà aplicada a 1,2 m o sobre la vora superior de l'element, si aquest està situat a menys alçada.
El valor característic de la de força ha de ser de:

- Categoria d'ús C5: 3 kN/m
- Categories d'ús C3, C4, E, F: 1,6 kN/m
- Resta de categories: 0,8 kN/m

(Les categories d'ús es defineixen en l'apartat 3.1.1 del CTE DB SE AE)
La part inferior de les baranes de les escales de les zones destinades al públic en establiments d'ús comercial o d'ús pública concurrència, en zones comunes d'edificis d'ús residencial habitatge o en escoles infantils, ha d'estar separada una distància de 50 mm com a màxim de la línea d'inclinació de l'escala.
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 10 mm
- Horitzontalitat: ± 5 mm
- Aplomat: ± 5 mm/m

BARANA METÀL·LICA:
Els muntants han de ser verticals.
Ha d'estar subjectada sòlidament al suport amb ancoratges d'acer collats amb morter de ciment pòrtland o formigó o amb fixacions mecàniques, protegits contra la corrosió.
Sempre que sigui possible s'han de fixar els travessers superiors a les parets laterals per mitjà d'ancoratges.
Els trams de la barana han d'estar units, per soldadura si són d'acer o per una peça de connexió si són d'alumini.
Toleràncies d'execució:
- Alçària: ± 10 mm
- Separació entre muntants: Nul·la

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior a 50 km/h .
Els ancoratges han de garantir la protecció contra empentes i cops durant tot el procés d'instal·lació i, alhora, han de mantenir l'aplomat de l'element fins que quedi fixat definitivament al suport.
BARANA METÀL·LICA:
Han d'estar fets els forats als suports per ancorar els muntants abans de començar els treballs.
Els forats dels ancoratges estaran nets de pols o altres objectes que es puguin haver ficat des del moment de la seva execució fins al moment de la col·locació dels ancoratges.
La DF ha d'aprovar el replanteig abans de fixar cap muntant.
Els ancoratges s'han de fer per mitjà de plaques, platines o angulars. L'elecció depèn del sistema i de la distància que hi hagi entre l'eix de les pilastres i la vora dels elements resistents.
S'han de respectar els junts estructurals per mitjà de junts de dilatació de 40 mm d'amplària entre elements.
ELEMENT COL·LOCAT AMB MORTER:
El material conglomerant o adhesiu amb que es realitzi l'ancoratge s'ha d'utilitzar abans de començar l'adormiment.
Durant l'adormiment no s'han de produir moviments ni vibracions del element.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Seguridad de utilización DB-SU, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 519 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

314/2006.
* Orden de 15 de noviembre de 1976, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-FDB/1976: Fachadas. Defensas. Barandillas.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Comprovació topogràfica de la situació i col·locació de la barana. Presa de coordenades i cotes d'un 10% dels punts on es situaran els elements d'ancoratge.
- Inspecció visual de l'estat general de la barana, galvanitzat i ancoratges.
- Comprovació manual de la resistència d'arrencada en un 10 % dels suports. Es tracta de moure manualment el suport sense observar desplaçaments a la base de fonamentació.
CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls es realitzaran segons les indicacions de la DF. Els controls es fonamenten en l'inspecció visual i per tant, en l'experiència de l'inspector en aquest tipus de control.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Inspecció visual de la unitat acabada.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
En la unitat acabada han de realitzar-se, les comprovacions i probes de servei previstes en projecte i/o ordenades per DF conjuntament amb les exigides per la normativa vigent.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

PC Elemento no encontrado

PC0 Elemento no encontrado

PC08 Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PC08PC09.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Pericó per a canalització de serveis amb parets, solera i llit amb material granular.
S'han considerat els materials següents:
- Paret de formigó sobre solera de maó calat col·locat sobre llit de sorra.
- Paret de maó arrebossada amb morter sobre llit de grava, i col·locació de la tapa de fosa, en el seu cas
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Pericó de paret de formigó sobre solera de maó calat col·locat sobre llit de sorra:
- Preparació del llit amb sorra compactada
- Col·locació de la solera de maons calats
- Formació de les parets de formigó, encofrat i desencofrat, previsió de passos de tubs, etc.
- Preparació per a la col·locació del marc de la tapa
Pericó de paret de maó calat, arrebossades amb morter, sobre base de grava drenant i tapa:
- Preparació del llit amb grava
- Comprovació de la superfície de recolzament
- Col·locació de les peces agafades amb morter
- Acabat de les parets
- Col·locació del morter d'anivellament
- Col·locació del conjunt de bastiment i tapa, agafat amb morter, en el seu cas
- Comprovació de l'estanquitat del pou

CONDICIONS GENERALS:
La solera ha de quedar plana, anivellada i a la fondària prevista a la DT.
Les parets han de quedar planes, aplomades i a escaire.
Els orificis d'entrada i sortida de la conducció han de quedar preparats.
El nivell del coronament ha de permetre la col·locació del bastiment i la tapa enrasats amb el paviment.
La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 86 de l'EHE-08
Toleràncies d'execució:
- Nivell de la solera: ± 20 mm
- Aplomat de les parets: ± 5 mm
- Dimensions interiors: ± 1% dimensió nominal
- Gruix de la paret: ± 1% gruix nominal
PARET DE MAÓ:
Els maons han d'estar col·locats a trencajunts i les filades han de ser horitzontals.
La paret ha de quedar recolzada sobre una solera de formigó.
La superfície interior ha de quedar revestida amb un arrebossat de gruix uniforme i ben adherit a la paret.
El revestiment, un cop sec, ha de ser llis, sense fissures, forats o d'altres defectes. No ha de ser polsegós.
Gruix dels junts: <= 1,5 cm
Gruix de l'arrebossat i el lliscat: <= 2 cm
Toleràncies d'execució:
- Horitzontalitat de les filades: ± 2 mm/m
- Gruix de l'arrebossat i el lliscat: ± 2 mm
BASTIMENT I TAPA:
El bastiment col·locat ha de quedar ben assentat sobre les parets de l'element que s'ha de tapar, anivellades prèviament amb morter.
Ha de quedar sòlidament travat per una anella perimetral de morter.
L'anella no ha de provocar el trencament del paviment perimetral i no ha de sortir lateralment de les parets del pou.
La tapa ha de quedar recolzada a sobre del bastiment a tot el seu perímetre. No ha de tenir moviments que puguin provocar el seu trencament per impacte o bé produir sorolls.
Un cop col·locada la tapa, el dispositiu de fixació ha de garantir que només podrà ser retirada per personal autoritzat i que no podrà tenir desplaçaments accidentals.
Les tapes practicables, han d'obrir i tancar correctament.
La part superior del bastiment i la tapa ha de quedar al mateix pla que el paviment perimetral i mantenir el seu pendent.
Toleràncies d'execució:
- Nivell entre la tapa i el paviment: ± 2 mm
- Ajust lateral entre bastiment i tapa: ± 4 mm
- Nivell entre tapa i paviment: ± 5 mm

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 520 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
El procés de col·locació no ha de produir desperfectes, ni ha de modificar les condicions exigides per al material.
La temperatura ambient per a formigonar ha d'estar entre 5°C i 40°C.
El formigó s'ha de posar a l'obra abans que s'iniciï el seu adormiment. L'abocada s'ha de fer de manera que no es produeixin disgregacions.
PARET DE MAÓ:
Els maons per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin l'aigua del morter.
L'obra s'ha d'aixecar per filades senceres.
Els arrebossats s'han d'aplicar un cop sanejades i humitejades les superfícies que els han de rebre.
El lliscat s'ha de fer en una sola operació.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la instrucción de hormigón estructural (EHE-08

PD INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

PD5 DRENATGES

PD5L- DRENATGE AMB TUB DE PEAD

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PD5L-6QB4.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de drenatge amb tub ranurat de materials plàstics.
S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Col·locació del tub sense incloure el reblert de material filtrant
- Col·locació del tub inclòs el reblert de material filtrant
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Inclòs el reblert de material filtrant:
- Comprovació del llit de recolzament
- Col·locació i unió dels tubs
- Reblert de la rasa amb material filtrant

Sense incloure el reblert de material filtrant:
- Comprovació de la superfície de recolzament
- Col·locació dels tubs
CONDICIONS GENERALS:
Els tubs han de quedar ben assentats sobre un llit de material filtrant de granulometria adequada a les característiques del terreny i del tub.
Hi ha d'haver punts fixos de referència exteriors a la zona de treball, als quals s'hi han de referir totes les lectures topogràfiques.
Els tubs col·locats han d'estar alineats i a la rasant prevista. Han de tenir el pendent definit al projecte per a cada tram i seguir les alineacions indicades en la DT.
Els tubs han de penetrar dins dels pericons i dels pous de registre.
El drenatge acabat ha de funcionar correctament.
El pas d'aigua ha de ser el correcte en els pous de registre aigües avall.
Fletxa màxima dels tubs rectes: <= 1 cm/m
Pendent: >= 0,5%
Amplària de la rasa: Diàmetre nominal + 45 cm
Penetració de tubs en pericons i pous: >= 1 cm
Toleràncies d'execució:
- Pendent <= 4%: ± 0,25%
- Pendent > 4%: ± 0,50%
- Rasants: ± 20 mm
INCLÒS EL REBLERT DE MATERIAL FILTRANT:
El drenatge ha d'estar recobert per un reblert de 50 cm de material filtrant.
El grau de compactació del reblert de la rasa no ha de ser inferior al del material circumdant.
Cavalcaments de les làmines de polipropilè: >= 30 cm
Gruix màxim de les tongades de material filtrant: 30 cm
Toleràncies d'execució:
- Planor de les capes de material filtrant: ± 20 mm/m
- Nivells de les capes de material filtrant: ± 30 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
El muntatge del tub haurà de realitzar-lo personal experimentat, que, a la vegada, vigilarà el posterior replè de la rasa, en especial la compactació directament als tubs.
L'aportació de terres per a correcció de nivells ha de ser mínima, de les mateixes existents i d'igual compacitat. S'eliminaran els materials inestables, turba o argila tova de la base per al rebliment.
S'ha de preveure un sistema de desguàs per tal d'evitar acumulació d'aigua dins l'excavació.
No s'ha d'iniciar la manipulació ni la col·locació dels tubs sense l'autorització prèvia de la DF.
Abans de baixar els tubs a la rasa s'han d'examinar aquests i apartar els que estiguin deteriorats.
No han de transcórrer més de 8 dies entre l'execució de la rasa i la col·locació dels tubs.
La col·locació dels tubs s'ha de començar pel punt més baix quan la rasa.
Els treballs s'han de realitzar amb la rasa i els tubs lliures d'aigua i de terres engrunades.
En cas d'interrompre's la col·locació dels tubs s'ha d'evitar la seva obstrucció i s'ha d'assegurar el seu desguàs. Quan es reprenguin els treballs s'ha de comprovar que no s'hagi introduït cap cos estrany a l'interior dels tubs.
INCLÒS EL REBLERT DE MATERIAL FILTRANT:
No s'ha d'iniciar el reblert de la rasa sense l'autorització expressa de la DF.
Per sobre del tub, fins l'alçada especificada a la DT, o indicada per la DF (mínim 25 cm), s'ha de col·locar un rebliment de grava D 20-40, embolicat amb un filtre geotèxtil 100-150 g/m2.
No s'han de col·locar més de 100 m de tub sense procedir a la col·locació del geotèxtil i al rebliment amb material filtrant.
El geotèxtil ha de tenir un aspecte superficial pla i regular. Ha de ser imputrescible i compatible amb els

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 521 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

materials amb què hagi d'estar en contacte. Les làmines del geotèxtil no han de cavalcar entre elles, i un cop col·locades s'han de protegir del pas de persones, equips o materials.
La composició granulomètrica de la grava ha de complir les condicions de filtratge fixades per la DF, en funció dels terrenys adjacents i del sistema previst d'evacuació d'aigua.
S'ha d'evitar l'exposició prolongada del material filtrant a la intempèrie.
Els treballs s'han de fer de manera que s'eviti la contaminació de la grava amb materials estranys.
Una vegada col·locats els tubs, el reblert de la rasa s'ha de compactar per tongades successives amb un grau de compactació >= 75% del P.N.
La geometria del replè ha de ser la indicada a la DT.
El material de cada tongada ha de tenir les mateixes característiques, i el gruix ha de ser uniforme. Les tongades tindran una superfície convexa, amb pendent transversal compresa entre el 2% i 5%. No s'ha d'estendre'n cap fins que la inferior compleixi les condicions exigides. En cap cas el grau de compactació de cada tongada ha de ser inferior al més alt que tinguin els sòls adjacents, en el mateix nivell. Les tongades de cada costat del tub s'han d'estendre de forma simètrica.
Al final de la compactació, ha de donar-se unes passades sense aplicar-hi vibració.
S'han de suspendre els treballs quan la temperatura ambient sigui inferior a 0°C.
El procediment utilitzat per a terraplenar rases i consolidar reblerts no ha de produir moviments dels tubs.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.
INCLÒS EL REBLERT DE MATERIAL FILTRANT:
Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament ni l'execució del llit de material filtrant.
SENSE INCLOURE EL REBLERT DE MATERIAL FILTRANT:
Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament, ni el reblert de la rasa amb material filtrant.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).
Orden FOM/298/2016, de 15 de febrero, por la que se aprueba la norma 5.2-IC drenaje superficial de la Instrucción de Carreteras.
Orden de 15 de septiembre de 1986 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales de Tuberías de Saneamiento de Poblaciones.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual de la base sobre la que s'assentaran els tubs i comprovació de les toleràncies d'execució, en especial en referència a les pendents.
- Inspecció visual de les peces abans de la seva col·locació, rebutjant les que presentin defectes.
- Control visual de les alineacions dels tubs col·locats i dels elements singulars, com ara unions amb pous i arquetes.
- Control d'execució del reblert filtrant (veure àmbit de control 0537)
CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció de les irregularitats observades a càrrec del contractista.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Un cop finalitzada l'obra i abans de la recepció provisional, es comprovarà el bon funcionament de la xarxa abocant aigua en els pous de registre de capçalera o, mitjançant les cambres de descàrrega si existissin, verificant el pas correcte d'aigua en els pous de registre aigües avall.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es seguiran les instruccions de la DF en la realització dels controls previstos, i a més, el contractista subministrarà el personal i els materials necessaris per a aquesta prova.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció de les irregularitats observades a càrrec del contractista.

PD INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

PDG CANALITZACIONS DE SERVEIS

PDG2- CANALITZACIÓ AMB TUBS DE POLIETILÈ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PDG2-6SG0.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Canalitzacions amb tubs de formigó, de PVC, de polietilè, o combinacions de tubs de fibrociment NT i PVC, col·locats en una rasa i recoberts.
S'han considerat els reblerts de rasa següents:
- Reblert de la rasa amb terres
- Reblert de la rasa amb formigó
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Col·locació dels tubs
- Unió dels tubs
- Reblert de la rasa amb terres o formigó
CONDICIONS GENERALS:
Els tubs col·locats han de quedar a la rasant prevista. Han de quedar rectes.
Els tubs s'han de situar regularment distribuïts dins la rasa.
No hi ha d'haver contactes entre els tubs.
REBLERT DE LA RASA AMB TERRES:
La rasa ha de quedar reblerta de terres seleccionades degudament compactades.
Partícules que passen pel tamís 0,08 UNE 7-056 (NLT-152), en pes: < 25%
Contingut en matèria orgànica (UNE 103-204): Nul

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 522 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

Contingut de pedres de mida > 8 cm (NLT-152): Nul
REBLERT DE LA RASA AMB FORMIGÓ:
El formigó no ha de tenir esquerdes o defectes de formigonament, com és ara disgregacions o buits a la massa.
Gruix del formigó per sota del tub més baix: >= 5 cm
La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 86 de l'EHE-08 o l'article 57 del CODI ESTRUCTURAL.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
No s'han de col·locar més de 100 m de canalització sense haver acabat les operacions d'execució de junts i reblert de rasa.
REBLERT DE LA RASA AMB TERRES:
S'ha de treballar a una temperatura superior a 5°C i sense pluja.
Abans de procedir al rebliment de terres, s'han de subjectar els tubs per punts, amb material de reblert.
Cal evitar el pas de vehicles fins que la compactació s'hagi completat.
REBLERT DE LA RASA AMB FORMIGÓ:
La temperatura ambient per a formigonar ha d'estar entre 5°C i 40°C.
El formigó s'ha de col·locar a la rasa abans que s'inicïi el seu adormiment i l'abocada s'ha de fer de manera que no es produeixin disgregacions.
El procés de formigonament no ha de modificar la situació del tub dins del dau de formigó.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
La normativa ha de ser l'específica de l'ús al que es destina la canalització.
REBLERT DE LA RASA AMB FORMIGÓ:
Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

PD INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

PDG CANALITZACIONS DE SERVEIS

PDG5- MATERIALS AUXILIARS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS, COL·LOCATS (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PDG5-HA2I.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Subministrament i col·locació d'una banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, com a malla senyalitzadora.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Comprovació i preparació de la superfície on s'ha d'estendre la banda
- Col·locació de la banda
CONDICIONS GENERALS:
Ha d'estar situada al nivell previst, i a la vertical de la canonada o instal·lació que senyalitza.
Ha de cobrir completament tot el recorregut de la mateixa.
Ha de ser de color i ha de tenir inscripcions que corresponguin al tipus d'instal·lació, d'acord amb les instruccions i normativa de la companyia titular del servei.
Cavalcaments: >= 20 cm
Toleràncies d'execució:
- Nivell: ± 20 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'ha de seguir l'ordre dels treballs previst per la DF.
Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.
No s'han d'acumular terres o materials a la vora de l'excavació.
No s'ha de treballar simultàniament en zones superposades.
S'ha d'estrebar sempre que consti al projecte i quan ho determini la DF. L'estrebada ha de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.
Hi ha d'haver punts fixos de referència exteriors a la zona de treball, als quals s'hi han de referir totes les lectures topogràfiques.
La banda s'ha de col·locar sobre un terreny compactat, i quan s'hagi comprovat el nivell.
L'aportació de terres per a correcció de nivells ha de ser la mínima possible, de les mateixes existents i de compacitat igual.
Cal cobrir amb terres la banda a mida que es va estenent.
S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llargària executat segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 523 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

PD INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

PDK PERICONS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS

PDK1- BASTIMENT I TAPA PER A PERICONS DE CANALITZACIONS DE SERVEIS, COL·LOCATS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PDK1-DXA4,PDK1-DXA9.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Subministrament i col·locació de bastiment i tapa per a pericó.
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació:
  - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.
  - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball:
    - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important
    - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació:
  - En funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació:
  - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques
  - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Comprovació de la superfície de recolzament
- Col·locació del morter d'anivellament
- Col·locació del conjunt de bastiment i tapa, agafat amb morter
CONDICIONS GENERALS:
El bastiment col·locat ha de quedar ben assentat sobre les parets de l'element que s'ha de tapar, anivellades prèviament amb morter.
Ha de quedar sòlidament travat per una anella perimetral de morter.
L'anella no ha de provocar el trencament del paviment perimetral i no ha de sortir lateralment de les parets del pou.
La tapa ha de quedar recolzada a sobre del bastiment a tot el seu perímetre. No ha de tenir moviments que puguin provocar el seu trencament per impacte o bé produir sorolls.

Un cop col·locada la tapa, el dispositiu de fixació ha de garantir que només podrà ser retirada per personal autoritzat i que no podrà tenir desplaçaments accidentals.
Les tapes practicables, han d'obrir i tancar correctament.
La part superior del bastiment i la tapa ha de quedar al mateix pla que el paviment perimetral i mantenir el seu pendent.
Toleràncies d'execució:
- Nivell entre la tapa i el paviment: ± 2 mm
- Ajust lateral entre bastiment i tapa: ± 4 mm
- Nivell entre tapa i paviment: ± 5 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El procés de col·locació no ha de produir desperfectes, ni ha de modificar les condicions exigides per al material.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN BASTIMENTS I TAPES DE FOSA:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Seguiment del procés de col·locació.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL EN BASTIMENTS I TAPES DE FOSA:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Inspecció de les condicions d'assentament del bastiment
- Comprovació de les toleràncies d'ajust i de nivell respecte al paviment
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
El control es realitzarà sobre totes les unitats existents a l'obra.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 524 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

PDK PERICONS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS

PDK2- PERICÓ DE FÀBRICA DE MAÓ PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PDK2-AJYW.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Pericó per a registre de canalitzacions de serveis
S'han considerat els tipus següents:
- Pericó de fàbrica de maó fet "in situ", amb parets arrebossades i lliscades interiorment, sobre solera de maó calat, i reblert lateral amb terres
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació:
- Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.
- Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball:
- Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important.
- Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació:
- En funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació:
- Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques
- Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
Pericó de fàbrica de maó fet "in situ"
- Comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació dels maons de la solera
- Formació de les parets amb peces ceràmiques, deixant preparats els forats per al pas de tubs.
- Formació de forats per a connexionat dels tubs
- Acoblament dels tubs
- Reblert lateral amb terres.
PERICÓ DE FÀBRICA DE MAÓ FET "IN SITU"
El pericó ha d'estar format amb parets de peces ceràmiques, sobre solera de maó calat
La solera ha de quedar plana i al nivell previst.
Les parets han de ser planes, aplomades i han de quedar travades per filades alternatives.
Les peces ceràmiques s'han de col·locar a trencajunts i les filades han de ser horitzontals.
La superfície interior ha de quedar revestida amb un arrebossat de gruix uniforme, ben adherit a la paret i acabada amb un lliscat de pasta de pòrtland. El revestiment sec ha de ser llis, sense fissures o d'altres defectes.
Els angles interiors han de ser arrodonits.
Gruix de la solera: >= 10 cm
Gruix de l'arrebossat: >= 1 cm
Pendent interior d'evacuació en pericons no sifònics: >= 1,5%
Toleràncies d'execució:
- Aplomat de les parets: ± 10 mm
- Planor de la fàbrica: ± 10 mm/m
- Planor de l'arrebossat: ± 3 mm/m

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

PERICÓ DE FÀBRICA DE MAÓ FET "IN SITU"
S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C, sense pluja.
El procés de col·locació del pericó no produirà desperfectes ni modificarà les condicions exigides al material.
Es realitzarà una prova d'estanquitat en el cas que la DF ho consideri necessari.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

PD INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

PDK PERICONS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS

PDK4- PERICÓ FORMIGÓ PREFABRICAT PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PDK4-AJSH,PDK4-AJSG.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Pericó per a registre de canalitzacions de serveis
S'han considerat els tipus següents:

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 525 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

- Pericó de formigó prefabricat amb tapa (si és el cas), sobre solera de formigó o llit de grava, i reblert lateral amb terres.
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació:
  - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.
  - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball:
    - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important
    - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació:
  - En funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació:
  - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques
  - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Pericó de formigó prefabricat:
- Comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació del formigó o de la grava de la solera
- Formació de forats per a connexionat tubs
- Preparació per a la col·locació del marc de la tapa
- Acoblament dels tubs
- Reblert lateral amb terres
- Col·locació de la tapa en el seu cas
CONDICIONS GENERALS:
La solera ha de quedar plana, anivellada i a la fondària prevista a la DT.
Toleràncies d'execució:
- Nivell de la solera: ± 20 mm
PERICONS PREFABRICATS:
El pericó ha de quedar ben subjectat a la solera.
El nivell del coronament ha de permetre la col·locació del bastiment i la reixa enrasats amb el paviment o zona adjacent sense sobresortir d'ella.
El forat per al pas del tub de desguàs ha de quedar preparat.
La tapa (si és el cas) serà dissenyada per tal que pugui suportar el pas del trànsit i es prendran les mesures necessàries per tal d'evitar el seu desplaçament o el seu robatori.
Gruix de la solera: >= 10 cm
Toleràncies d'execució:
- Planor: ±5 mm/m
- Escairat: ±5 mm respecte el rectangle teòric

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

El procés de col·locació no ha de produir desperfectes, ni ha de modificar les condicions exigides per al material.
Es realitzarà una prova d'estanquitat en el cas que la DF ho consideri necessari.
PERICONS PREFABRICATS:
S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C, sense pluja.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

PG INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA, FOTOVOLTAICA I MINIEÒLICA

PG3 CABLES ELÈCTRICS PER A TENSIÓ BAIXA I SISTEMES DE DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA

PG33- CABLE DE COURE DE 0,6/1 KV, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PG33-E6YI.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Estesa i col·locació de cable elèctric destinat a sistemes de distribució en tensió baixa i instal·lacions en general, per a serveis fixes, amb conductor de coure, de tensió assignada 0,6/1 kV.
S'han considerat els tipus següents:
- Cable flexible de designació RZ1-K (AS), amb aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE) i coberta de poliolefines termoplàstiques , UNE 21123-4
- Cable flexible de designació RV-K amb aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE) i coberta de barreja de policlorur de vinil (PVC), UNE 21123-2
- Cable flexible de designació RZ1-K (AS+), amb aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE) + mica i coberta de poliolefines termoplàstiques , UNE 21123-4
- Cable flexible de designació SZ1-K (AS+), amb aïllament d'elastòmers vulcanitzats i coberta de poliolefines termoplàstiques , UNE 21123-4
- Cable rígid de designació RV, amb aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE) i coberta de barreja de policlorur de vinil (PVC), UNE 21123-2
- Cable rígid de designació RZ, amb aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE), UNE 21030
- Cable rígid de designació RVFV, amb armadura de fleix d'acer, aïllament de barreja de polietilè reticulat

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 526 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

(XLPE) i coberta de barreja de policlorur de vinil (PVC), UNE 21123-2
- Cable flexible de designació ZZ-F (AS), amb aïllament i coberta d'elastòmers termoestables.
S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Col·locat superficialment
- Col·locat en tub
- Col·locat en canal o safata
- Col·locat aeri
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Estesa, col·locació i tibat del cable si es el cas
CONDICIONS GENERALS:
Els empalmaments i derivacions s'han de fer amb borns o regletes de connexió, prohibint-se expressament el fer-ho per simple recargolament o enrotllament dels fils, de forma que es garanteixi tant la continuïtat elèctrica com la de l'aïllament.
El recorregut ha de ser l'indicat a la DT.
Els conductors han de quedar estesos de manera que les seves propietats no quedin danyades.
Els conductors han d'estar protegits contra els danys mecànics que puguin venir després de la seva instal·lació.
El conductor ha de penetrar dins les caixes de derivació, de connexió dels equips i dels mecanismos elèctrics.
Tots els materials que intervenen en la instal·lació han de ser compatibles entre si. Per aquest motiu, el muntatge i les connexions han d'estar fets amb els materials i accessoris subministrats pel fabricant, o expressament aprovats per aquest.
El cable ha de portar una identificació mitjançant anelles o brides del circuit al qual pertany, a la sortida del quadre de protecció.
No ha d'haver-hi empalmaments entre les caixes de derivació, ni entre aquestes i els mecanismes.
No s'han de transmetre esforços entre els cables i les connexions elèctriques.
Penetració del conductor dins les caixes: >= 10 cm
Toleràncies d'instal·lació:
- Penetració del conductor dins les caixes: ± 10 mm
Distància mínima al terra en creuaments de vials públics:
- Sense transit rodat: >= 4 m
- Amb transit rodat: >= 6 m
COL·LOCAT SUPERFICIALMENT:
El cable ha de quedar fixat als paraments o al sostre mitjançant brides, collarins o abraçadores de forma que no en surti perjudicada la coberta.
Quan es col·loca muntat superficialment, la seva fixació al parament ha de quedar alineada paral·lelament al sostre o al paviment i la seva posició ha de ser la fixada al projecte.
Distància horitzontal entre fixacions: <= 80cm
Distància vertical entre fixacions: <= 150cm
En cables col·locats amb grapes sobre façanes s'aprofitarà, en la mesura del possible, les possibilitats d'ocultació que ofereixi aquesta.
El cable es subjectarà a la paret o sostre amb les grapes adequades. Les grapes han de ser resistents a la intempèrie i en cap cas han de malmetre el cable. Han d'estar fermament subjectes al suport amb tacs i cargols.
Quan el cable ha de recórrer un tram sense suports, com per exemple passar d'un edifici a un altre, es penjarà d'un cable fiador d'acer galvanitzat sòlidament subjectat pels extrems.
En els creuaments amb altres canalitzacions, elèctriques o no, es deixarà una distància mínima de 3 cm entre els cables i aquestes canalitzacions o be es disposarà un allament suplementari. Si l'encreuament es fa practicant un pont amb el mateix cable, els punts de fixació immediats han d'estar el suficientment propers per tal d'evitar que la distància indicada pugui deixar d'existir.
COL·LOCACIÓ AÈRIA:
El cable quedarà unit als suports pel neutre fiador que es el que aguantarà tot l'esforç de tracció. En cap cas està permes fer servir un conductor de fase per a subjectar el cable.
La unió del cable amb el suport es durà a terme amb una peça adient que empresoni el neutre fiador per la seva coberta aïllant sense malmètrela. Aquesta peça ha d'incorporar un sistema de tesat per tal de donar-li al cable la seva tensió de treball un cop estesa la línia. Ha de ser d'acer galvanitzat hi no ha de provocar cap retorciment al conductor neutre fiador en les operacions de tesat.
Tant les derivacions com els empalmaments es faran coincidir sempre amb un punt de fixació, ja sigui en xarxes sobre suports o en xarxes sobre façanes o be en combinacions d'aquestes.
COL·LOCAT EN TUBS:
Quan el cable passi de subterrani a aèri, es protegirà el cable soterrat des de 0,5 m per sota del paviment fins a 2,5 m per sobre amb un tub d'acer galvanitzat.
La connexió entre el cable soterrat i el que transcorre per la façana o suport es farà dintre d'una caixa de doble aïllament, situada a l'extrem del tub d'acer, resistent a la intempèrie i amb premsaestopes per a l'entrada i sortida de cables.
Els empalmaments i connexions es faran a l'interior de pericons o be en les caixes dels mecanismes.
Es duran a terme de manera que quedi garantida la continuïtat tant elèctrica com de l'aïllament.
A la vegada ha de quedar assegurada la seva estanquitat i resistència a la corrossió.
El diàmetre interior dels tubs serà superior a dues vegades el diàmetre del conductor.
Si en un mateix tub hi ha més d'un cable, aleshores el diàmetre del tub ha de ser suficientment gran per evitar embussaments dels cables.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
L'instal·lador prendrà cura que no pateixi torsions ni danys a la seva coberta en treure'l de la bobina.
Es tindrà cura al treure el cable de la bobina per tal de no causar-li retorçaments ni coques.
Temperatura del conductor durant la seva instal·lació: >= 0°C
No ha de tenir contacte amb superfícies calentes, ni que desprenguin irradiacions.
Si l'estesa del cable es amb tensió, es a dir estirant per un extrem del cable mentre es va desentrrotllant de la bobina, es disposaran politges als suports i en els canvis de direcció per tal de no sobrepassar la tensió màxima admissible pel cable. El cable s'ha d'extreure de la bobina estirant per la part superior.
Durant l'operació es vigilarà permanentment la tensió del cable.
Un cop el cable a dalt dels suports es procedirà a la fixació i tibat amb els tensors que incorporen les peces de suport.
Durant l'estesa del cable i sempre que es prevegin interrupcions de l'obra, els extrems es protegiran per tal de que no hi entri aigua.
La força màxima de tracció durant el procés d'instal·lació serà tal que no provoqui allargaments superiors al 0,2%. Per a cables amb conductor de coure, la tensió màxima admissible durant l'estesa serà de 50 N/mm2.
En el traçat de l'estesa del cable es disposaran rodets en els canvis de direcció i en general allí on es consideri necessari per tal de no provocar tensions massa grans al conductor.
Radi de curvatura mínim admissible durant l'estesa:
- Cables unipolars: Radi mínim de quinze vegades el diàmetre del cable.
- Cables multiconductors: Radi mínim de dotze vegades el diàmetre del cable.
CABLE COL.LOCAT EN TUB:
El tub de protecció ha d'estar instal·lat abans d'introduir els conductors.
El conductor s'ha d'introduir dins el tub de protecció mitjançant un cable guia prenent cura que no pateixi torsions ni danys a la seva coberta.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: ÍNDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 527 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Comprovació de la correcta instal·lació dels conductors
- Verificar que els tipus i seccions dels conductors s'adeqüen a l'especificat al projecte
- Verificar la no existència d'empalmaments fora de les caixes
- Verificar a caixes la correcta execució dels empalmaments i l'ús de borns de connexió adequats
- Verificar l'ús adequat dels codis de colors
- Verificar les distàncies de seguretat respecte altres conduccions (aigua, gas, gasos cremats i senyals febles) segons cadascun dels reglaments d'aplicació.
- Assaigs segons REBT.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i assaigs realitzats, d'acord amb el que s'especifica a la taula d'assaigs i de quantificació dels mateixos.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Resistència d'aïllament: Es realitzarà a tots els circuits
Rigidesa dielèctrica: Es realitzarà a les línies principals
Caiguda de tensió: Es mesuraran els circuits més desfavorables i les línies que hagin sigut modificades el seu recorregut respecte projecte.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas d'incompliment de la Normativa vigent, es procedirà a la seva substitució.
En cas de deficiències de material o execució, es procedirà d'acord amb el que determini la DF.

PG INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA, FOTOVOLTAICA I MINIEÒLICA

PG3 CABLES ELÈCTRICS PER A TENSIÓ BAIXA I SISTEMES DE DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA

PG3B- CONDUCTOR DE COURE NU, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PG3B-E7CV.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Conductor de coure nu, unipolar de fins a 240 mm2 de secció, muntat.
S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Muntat superficialment
- En malla de connexió a terra

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- L'estesa i empalmament
- Connexionat a presa de terra

CONDICIONS GENERALS:
Les connexions del conductor s'han de fer per soldadura sense la utilització d'àcids, o amb peces de connexió de material inoxidable, per pressió de cargol, aquest últim mètode sempre en llocs visitables.
El cargol ha de portar un dispositiu per tal d'evitar que s'afluixi.
Les connexions entre metalls diferents no han de produir deteriorament per causes electroquímiques.
El circuit de terra no serà interromput per la col·locació de seccionadors, interruptors o fusibles.
El pas del conductor pel paviment, murs o d'altres elements constructius s'ha de fer dins d'un tub rígid d'acer galvanitzat.
El conductor no ha d'estar en contacte amb elements combustibles.
El recorregut ha de ser l'indicat a la DT.

COL·LOCAT SUPERFICIALMENT:
El conductor ha de quedar fixat mitjançant grapes al parament o sostre, o bé mitjançant brides en el cas de canals i safates.
Distància entre fixacions: <= 75 cm

EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA:
El conductor ha de quedar instal·lat al fons de rases reblertes posteriorment amb terra garbellada i compactada.
El radi de curvatura mínim admès ha de ser 10 vegades el diàmetre exterior del cable en mm.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

L'instal·lador prendrà cura que el conductor no pateixi torsions ni danys en treure'l de la bobina.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Verificar la correcta ubicació dels punts de posada a terra.
- Verificar l'execució de pous de terra, col·locació d'elèctrodes, tubs de manteniment (si existeix), ús dels connectors adequats i acabat de l'arqueta.
- Verificar la continuïtat d'entre els conductors de protecció i dels elèctrodes de posada a terra.
- Verificar la posada a terra de les conduccions metàl·liques de l'edifici.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 528 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?DescarregarTrue&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125
PÀGINA: 529 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

- Mesures de resistència de terra.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i mesures realitzades.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es comprovarà globalment
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas de valors de resistència de terra superiors a l'especificat a REBT, es procedirà a la construcció de nous pous de terra o tractament del terreny, fins que s'arribi a obtenir la resistència adequada.
Els defectes d'instal·lació hauran de ser corregits.

PH INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT

PHM ELEMENTS DE SUPORT PER A LLUMS EXTERIORS

PHM2- COLUMNA, COL·LOCADA (CE)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PHM2-DBEU,PHM2-DBEQ.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Suports metàl·lics per a llums exteriors, col·locats ancorats al paviment i els seus components acoblats a aquests.
S'han considerat els elements següents:
- Columnes d'acer galvanitzat de forma recta o troncocónica, ancorades amb un dau de formigó
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Suports verticals, ancorats al paviment:
- Formigonament del dau de base, amb les perns d'ancoratge
- L'hissat, fixació i anivellament
- Connexionat a la xarxa
CONDICIONS GENERALS:
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
SUPORTS VERTICALS:
S'ha d'instal·lar en posició vertical.
Ha de quedar fixada sòlidament a la base de formigó pels seus perns.
La fixació de la platina de base als perns s'ha de fer mitjançant volanderes, femelles i contrafemelles.
La situació de la porta del compartiment per a accessoris ha de ser la recomenada per l'UNE 72-402.
Ha de quedar connectat al conductor de terra mitjançant la pressió de terminal, cargol i femelles.
Toleràncies d'execució:
- Verticalitat: ± 10 mm/3 m
- Posició: ± 50 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
La instal·lació elèctrica s'ha de fer sense tensió a la línia.
SUPORTS VERTICALS:
S'ha d'utilitzar un camió-grua per descarregar i manipular el pal durant la seva fixació.
Durant el muntatge s'ha de deixar lliure i acotada una zona de radi igual a l'alçària del pal més 5 m.
Cal que la zona de treball quedi degudament senyalitzada amb una tanca i llums vermells durant la nit.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
SUPORTS VERTICALS:
UNE-EN 40-2:2006 Columnas y báculos de alumbrado. Parte 2: Requisitos generales y dimensiones.
UNE-EN 40-5:2003 Columnas y báculos de alumbrado. Parte 5: Requisitos para las columnas y báculos de alumbrado de acero.

PH INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT

PHN Elemento no encontrado

PHNH- Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PHNH-VKSM,PHNH-VCOL.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Llum per a exteriors, col·locat acoblat al suport o encastat.
S'han considerat les unitats d'obra següents:
- Llum led simètric i llum led asimètric per a vials, col·locat.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig de la unitat d'obra
- Muntatge, fixació i anivellament
- Connexionat i col·locació de les làmpades
- Comprovació del funcionament
- Retirada de l'obra de les restes d'embalatges, retalls de tubs, cables, etc.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

CONDICIONS GENERALS:
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
Tots els materials que intervenen en la instal·lació han de ser compatibles entre si. Per aquest motiu, el muntatge i les connexions dels aparells han d'estar fets amb els materials i accessoris subministrats pel fabricant, o expressament aprovats per aquest.
Ha de quedar fixat sòlidament al suport, amb el sistema de fixació disposat pel fabricant.
Ha d'estar connectada a la xarxa d'alimentació elèctrica i a la línia de terra.
Cap part accessible de l'element instal·lat no ha d'estar en tensió, fora dels punts de connexió.
No s'han de transmetre esforços entre els elements de la instal·lació elèctrica (tubs i cables) i la lluminària.
Els cables han d'entrar al cos de la lluminària pels punts previstos pel fabricant.
La làmpada ha de quedar allotjada al portalàmpades i fent contacte amb aquest.
Un cop instal·lat ha de ser possible el desmuntatge de les parts del llum que necessitin manteniment.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
La instal·lació elèctrica s'ha de fer sense tensió a la línia.
Es tindrà cura de no embrutar el difusor ni els components de la òptica durant la col·locació del llum. Si s'embruten es netejaran adequadament.
La col·locació i connexionat de la lluminària s'han de fer seguint les instruccions del fabricant.
Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.
S'ha de comprovar que les característiques tècniques de l'aparell corresponguin a les especificades al projecte.
Tots els elements s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.
La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques de l'element.
Cal comprovar la idoneïtat de la tensió disponible amb la de l'equip de la lluminària.
Un cop instal·lat l'equip, es procedirà a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara embalatges, retalls de tubs, cables, etc.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la làmpada i el cablejat interior del llum.
En les instal·lacions que ho especifica, també inclou l'equip complert d'encesa.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
UNE-EN 60598-1:2009 Luminarias. Parte 1: Requisitos generales y ensayos.
UNE-EN 60598-2-3:2003 Luminarias. Parte 2-3: Requisitos particulares. Luminarias para alumbrado público.
UNE-EN 60238:2006 Portalámparas con rosca Edison.
LLUMS D'INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT EXTERIOR SUPERIORS A 1 kW
Real Decreto 1890/2008, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior y sus Instrucciones técnicas complementarias EA-01 a EA-07.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Comprovació de la correcta instal·lació de les lluminàries.
- Control visual de la instal·lació (linealitat, suports).
- Verificar el funcionament de l'enllumenat, comprovant la correcta distribució de les enceses i l'equilibrat de fases, si és el cas.
- Mesurar nivells d'il·luminació
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i mesures realitzades.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es realitzarà el control visual i es verificarà el funcionament de tota la instal·lació.
Es comprovarà l'equilibrat de fases, si és el cas, de forma aleatòria en punts amb diferents distribució.
Es mesuraran els nivells d'il·luminació en cada local de característiques diferents.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas d'incompliment de la Normativa vigent, es procedirà a la seva adequació.
En cas de deficiències de material o execució, es procedirà d'acord amb el que determini la DF.

PJ INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, PISCINES, APARELLS SANITARIS I AIGUA CALENTA SANITÀRIA

PJS EQUIPS PER A REG

PJS5- BOCA DE REG, COL·LOCAT (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PJS5-HA2U.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Elements de subministrament i distribució d'aigua, destinats a la connexió de mànigues de reg o localització puntual d'aspersors aeris acoblats a la rosca de la clau d'obertura.
- L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Col·locació i anivellament de la boca
- Neteja de rosques i d'interior de tubs
- Preparació de les unions
- Connexionat a la xarxa
- Prova de servei
- Col·locació de la tapa
CONDICIONS GENERALS:
La carcassa i la tapa de fosa han de quedar anivellades entre elles i respecte al paviment.
La sortida de la carcassa ha de ser roscada o tipus Racor Barcelona

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 530 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

En el cos ha d'estar gravada la pressió de treball.
Es col·locaran en derivació sobre la xarxa principal.
La xarxa en la que s'instal·li la boca ha de ser autònoma de les xarxes de goteig, aspersió i difusió.
Pressió de prova:
- Pressió nominal 10 bar: >= 15 bar
Tant els junts de la vàlvula com les connexions amb la canonada, han de ser estanques a la pressió de treball.
La posició de la boca, ha de ser la reflectida per la DT o en el seu defecte, la indicada per la DF.
S'ha de deixar connectada a la xarxa en condicions de funcionament.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de la instal·lació de la boca, s'han de netejar l'interior dels tubs i els punts d'unió.
Les boques de reg no han d'estar separades entre elles més de 50 m de distància.
S'ubicaran fora de les zones verdes i el més aprop possible d'aquestes.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada a l'obra segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

PQ EQUIPAMENTS, MOBILIARI I MOBILIARI URBÀ

PQ2 PAPERERES

PQ23- PAPERERA TRABUCABLE, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PQ23-DLWB.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Papereres trabucables de planxa pintada ancorades amb dau de formigó.
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació:
  - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.
  - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball:
  - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important
  - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació:
  - En funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació:
  - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques
  - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
Es consideren incloses dins d'aquesta unitat d'obra les operacions següents:
- Formigonament dels daus d'ancoratge
- Ancoratge de la paperera
CONDICIONS GENERALS:
Els daus d'ancoratge de formigó no han de quedar visibles.
Un cop col·locada la paperera no ha de tenir deformacions, cops ni d'altres defectes visibles.
Alçària de la paperera: 80 cm
Ancoratge del braç de suport: >= 15 cm
Dimensions dels daus: >= 30 x 30 x 30 cm
Toleràncies d'execució:
- Alçària: ± 20 mm
- Verticalitat: ± 10 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El formigonament dels daus d'ancoratge s'ha de fer a una temperatura entre 5°C i 40 °C, sense pluja.
No s'ha d'utilitzar fins 48 h després de la seva col·locació.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual del material abans de la seva col·locació, rebutjant les peces malmeses
- Replanteig de la ubicació.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 531 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?DescarregarTrue&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

- Comprovació del correcte anivellament, segons criteri de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual dels elements col·locats.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

PR TREBALLS AL MEDI NATURAL I JARDINERIA

PR3 CONDICIONAMENT QUÍMIC I BIOLÒGIC DEL SÒL I ACABATS SUPERFICIALS

PR32- Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PR32-VUPR.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Aportació i estesa de materials per al condicionament del terreny.
S'han considerat els materials següents:
- Terra vegetal
- Escorça de pi
- Torba rossa
- Sorra
- Grava de pedrera
- Grava de riu
- Grava volcànica
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Aportació del material corrector
- Incorporació al terreny del material corrector
CONDICIONS GENERALS:
El material aportat ha de formar una barreja uniforme amb els altres components i amb el substrat existent, si és el cas.
El sauló, la grava o la sorra aportats, no han de tenir impureses ni matèria orgànica.
La terra, l'escorça de pi o la torba aportats, no han de tenir elements estranys ni llavors de males herbes.
Quan la superfície final acabada és poc drenant, ha de tenir els pendents necessaris per a evacuar l'aigua superficial.
Toleràncies d'execució:
- Anivellament: ±3 cm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

L'aportació s'ha de fer en capes de gruix uniforme i paral·leles a l'esplanada, sense produir danys a les plantacions existents.
L'estesa s'ha de fer abans o a la vegada que les feines d'acondicionament del terreny.
Quan la superfície final és drenant, s'ha de comprovar que la base té els pendents suficients per a l'evacuació de l'aigua superficial.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

PR TREBALLS AL MEDI NATURAL I JARDINERIA

PR3 CONDICIONAMENT QUÍMIC I BIOLÒGIC DEL SÒL I ACABATS SUPERFICIALS

PR36- APORTACIÓ DE TERRA VEGETAL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PR36-8RV2.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Aportació i estesa de materials per al condicionament del terreny.
S'han considerat els materials següents:
- Terra vegetal
- Escorça de pi
- Torba rossa
- Sorra
- Grava de pedrera
- Grava de riu
- Grava volcànica
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Aportació del material corrector
- Incorporació al terreny del material corrector
CONDICIONS GENERALS:
El material aportat ha de formar una barreja uniforme amb els altres components i amb el substrat existent, si és el cas.
El sauló, la grava o la sorra aportats, no han de tenir impureses ni matèria orgànica.
La terra, l'escorça de pi o la torba aportats, no han de tenir elements estranys ni llavors de males herbes.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 532 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

Quan la superfície final acabada és poc drenant, ha de tenir els pendents necessaris per a evacuar l'aigua superficial.
Toleràncies d'execució:
- Anivellament: ±3 cm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

L'aportació s'ha de fer en capes de gruix uniforme i paral·leles a l'esplanada, sense produir danys a les plantacions existents.
L'estesa s'ha de fer abans o a la vegada que les feines d'acondicionament del terreny.
Quan la superfície final és drenant, s'ha de comprovar que la base té els pendents suficients per a l'evacuació de l'aigua superficial.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

OPERACIONS DE CONTROL EN TERRA VEGETAL:
- Inspecció visual del procés, amb atenció especial a la uniformitat de la barreja i de la seva estesa.
- Comprovació del gruix d'estesa i condicions d'anivellament.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN TERRA VEGETAL:
Es seguiran els criteris que en cada cas, indiqui la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN TERRA VEGETAL:
Correcció de les irregularitats observades a càrrec del contractista.

PR TREBALLS AL MEDI NATURAL I JARDINERIA

PR4 SUBMINISTRAMENT D'ARBRES I DE PLANTES

PR42 SUBMINISTRAMENT D'ARBRES PLANIFOLIS (CELTIS A EUCALYPTUS)

PR42E- SUBMINISTRAMENT EUCALYPTUS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PR42E-VELE,PR42E-VEQU.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Subministrament d'espècies vegetals dins de l'obra fins al punt de plantació.
S'han considerat els tipus següents:
- Arbres planifolis
- Coníferes i resinoses
- Palmeres i palmiformes
- Arbusts
- Plantes de petit port
S'han considerat les formes de subministrament següents:
- En contenidor
- Amb pa de terra
- Amb l'arrel nua
- En safates
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Emmagatzematge i plantació provisional, en el seu cas
- Totes les feines necessàries per a que l'espècie vegetal arribi al punt de plantació definitiu en bones condicions
- Transport de l'espècie vegetal dins de l'obra fins al punt de plantació definitiu
CONDICIONS GENERALS:
L'espècie vegetal ha de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions referides al cultiu, estat fitosanitari, aspecte i presentació.
Les seves característiques no han de quedar alterades pel seu transport i la seva manipulació. Aquestes operacions s'han de fer seguint les indicacions de la norma NTJ 07Z, en funció de cada espècie i tipus de presentació.
S'ha d'evitar l'acció directa del vent i del sol sobre la part aèria.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Les plantes han d'emmagatzemar-se al viver de l'obra segons el tipus, varietat i dimensions, de tal manera que possibiliti un control i verificació continuats de les existències.
Quan el subministrament és en contenidor, amb l'arrel nua o amb pa de terra i no es pot plantar immediatament, s'ha de disposar d'un lloc d'aclimatació controlat per la DF S'ha d'habilitar una rasa on s'ha d'introduir la part radical, cobrint-la amb palla, sauló o algun material porós que s'ha d'humitejar degudament. Alhora s'ha de disposar de proteccions per al vent fort i el sol directe.
Quan el subministrament és en safates o en bulbs i no es pot plantar immediatament, s'ha de disposar d'un lloc d'aclimatació controlat per la DF.
En el transport s'ha d'evitar l'acció directa de l'aire i del sol sobre la part aèria si la planta manté fulles, i sobre la part radical si es tracta de plantes amb arrel nua o amb pa de terra i aquest no té protecció.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
* NTJ 07A:2007 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 533 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

vegetal. Qualitat general del material vegetal.
ARBRES DE FULLA CADUCA:
* NTJ 07D:1996 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbres de fulla caduca.
ARBRES DE FULLA PERSISTENT:
* NTJ 07E:1997 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbres de fulla perenne.
ARBUSTS:
* NTJ 07F:1998 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbusts.
ENFILADISSES:
* NTJ 07I:1995 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Enfiladisses.
CONÍFERES I RESINOSES:
* NTJ 07C:1995 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Coníferes i resinoses.
PALMERES:
* NTJ 07P:1997 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Palmeres.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual, de les espècies vegetals abans de la seva plantació.
- Comprovació de la ubicació i condicions del substrat.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
Inspecció visual de la unitat acabada.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

PR TREBALLS AL MEDI NATURAL I JARDINERIA

PR4 SUBMINISTRAMENT D'ARBRES I DE PLANTES

PR43 SUBMINISTRAMENT D'ARBRES PLANIFOLIS (FAGUS A LIRIODENDRUM)

PR437- SUBMINISTRAMENT GREVILLEA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PR437-8UV7.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Subministrament d'espècies vegetals dins de l'obra fins al punt de plantació.
S'han considerat els tipus següents:
- Arbres planifolis
- Coníferes i resinoses
- Palmeres i palmiformes
- Arbusts
- Plantes de petit port
S'han considerat les formes de subministrament següents:
- En contenidor
- Amb pa de terra
- Amb l'arrel nua
- En safates
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Emmagatzematge i plantació provisional, en el seu cas
- Totes les feines necessàries per a que l'espècie vegetal arribi al punt de plantació definitiu en bones condicions
- Transport de l'espècie vegetal dins de l'obra fins al punt de plantació definitiu
CONDICIONS GENERALS:
L'espècie vegetal ha de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions referides al cultiu, estat fitosanitari, aspecte i presentació.
Les seves característiques no han de quedar alterades pel seu transport i la seva manipulació. Aquestes operacions s'han de fer seguint les indicacions de la norma NTJ 07Z, en funció de cada espècie i tipus de presentació.
S'ha d'evitar l'acció directa del vent i del sol sobre la part aèria.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Les plantes han d'emmagatzemar-se al viver de l'obra segons el tipus, varietat i dimensions, de tal manera que possibiliti un control i verificació continuats de les existències.
Quan el subministrament és en contenidor, amb l'arrel nua o amb pa de terra i no es pot plantar immediatament, s'ha de disposar d'un lloc d'aclimatació controlat per la DF.S'ha d'habilitar una rasa on s'ha d'introduir la part radical, cobrint-la amb palla, sauló o algun material porós que s'ha d'humitejar degudament. Alhora s'ha de disposar de proteccions per al vent fort i el sol directe.
Quan el subministrament és en safates o en bulbs i no es pot plantar immediatament, s'ha de disposar d'un lloc d'aclimatació controlat per la DF.
En el transport s'ha d'evitar l'acció directa de l'aire i del sol sobre la part aèria si la planta manté fulles, i sobre la part radical si es tracta de plantes amb arrel nua o amb pa de terra i aquest no té protecció.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
* NTJ 07A:2007 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Qualitat general del material vegetal.
ARBRES DE FULLA CADUCA:

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 534 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

* NTJ 07D:1996 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbres de fulla caduca.
ARBRES DE FULLA PERSISTENT:
* NTJ 07E:1997 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbres de fulla perenne.
ARBUSTS:
* NTJ 07F:1998 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbusts.
ENFILADISSES:
* NTJ 07I:1995 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Enfiladisses.
CONÍFERES I RESINOSES:
* NTJ 07C:1995 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Coníferes i resinoses.
PALMERES:
* NTJ 07P:1997 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Palmeres.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual, de les espècies vegetals abans de la seva plantació.
- Comprovació de la ubicació i condicions del substrat.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
Inspecció visual de la unitat acabada.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

PR TREBALLS AL MEDI NATURAL I JARDINERIA

PR4 SUBMINISTRAMENT D'ARBRES I DE PLANTES

PR43 SUBMINISTRAMENT D'ARBRES PLANIFOLIS (FAGUS A LIRIODENDRUM)

PR439- SUBMINISTRAMENT JACARANDA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PR439-8UXU.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Subministrament d'espècies vegetals dins de l'obra fins al punt de plantació.
S'han considerat els tipus següents:
- Arbres planifolis
- Coníferes i resinoses
- Palmeres i palmiformes
- Arbusts
- Plantes de petit port
S'han considerat les formes de subministrament següents:
- En contenidor
- Amb pa de terra
- Amb l'arrel nua
- En safates
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Emmagatzematge i plantació provisional, en el seu cas
- Totes les feines necessàries per a que l'espècie vegetal arribi al punt de plantació definitiu en bones condicions
- Transport de l'espècie vegetal dins de l'obra fins al punt de plantació definitiu
CONDICIONS GENERALS:
L'espècie vegetal ha de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions referides al cultiu, estat fitosanitari, aspecte i presentació.
Les seves característiques no han de quedar alterades pel seu transport i la seva manipulació. Aquestes operacions s'han de fer seguint les indicacions de la norma NTJ 07Z, en funció de cada espècie i tipus de presentació.
S'ha d'evitar l'acció directa del vent i del sol sobre la part aèria.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Les plantes han d'emmagatzemar-se al viver de l'obra segons el tipus, varietat i dimensions, de tal manera que possibiliti un control i verificació continuats de les existències.
Quan el subministrament és en contenidor, amb l'arrel nua o amb pa de terra i no es pot plantar immediatament, s'ha de disposar d'un lloc d'aclimatació controlat per la DF S'ha d'habilitar una rasa on s'ha d'introduir la part radical, cobrint-la amb palla, sauló o algun material porós que s'ha d'humitejar degudament. Alhora s'ha de disposar de proteccions per al vent fort i el sol directe.
Quan el subministrament és en safates o en bulbs i no es pot plantar immediatament, s'ha de disposar d'un lloc d'aclimatació controlat per la DF.
En el transport s'ha d'evitar l'acció directa de l'aire i del sol sobre la part aèria si la planta manté fulles, i sobre la part radical si es tracta de plantes amb arrel nua o amb pa de terra i aquest no té protecció.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
* NTJ 07A:2007 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Qualitat general del material vegetal.
ARBRES DE FULLA CADUCA:
* NTJ 07D:1996 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 535 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

vegetal. Arbres de fulla caduca.
ARBRES DE FULLA PERSISTENT:
* NTJ 07E:1997 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbres de fulla perenne.
ARBUSTS:
* NTJ 07F:1998 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbusts.
ENFILADISSES:
* NTJ 07I:1995 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Enfilladisses.
CONÍFERES I RESINOSES:
* NTJ 07C:1995 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Coníferes i resinoses.
PALMERES:
* NTJ 07P:1997 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Palmeres.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual, de les espècies vegetals abans de la seva plantació.
- Comprovació de la ubicació i condicions del substrat.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
Inspecció visual de la unitat acabada.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

PR TREBALLS AL MEDI NATURAL I JARDINERIA

PR4 SUBMINISTRAMENT D'ARBRES I DE PLANTES

PR47 SUBMINISTRAMENT DE CONÍFERES (PICEA A TSUGA)

PR472- SUBMINISTRAMENT PINUS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PR472-91I5.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Subministrament d'espècies vegetals dins de l'obra fins al punt de plantació.
S'han considerat els tipus següents:
- Arbres planifolis
- Coníferes i resinoses
- Palmeres i palmiformes
- Arbusts
- Plantes de petit port
S'han considerat les formes de subministrament següents:
- En contenidor
- Amb pa de terra
- Amb l'arrel nua
- En safates
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Emmagatzematge i plantació provisional, en el seu cas
- Totes les feines necessàries per a que l'espècie vegetal arribi al punt de plantació definitiu en bones condicions
- Transport de l'espècie vegetal dins de l'obra fins al punt de plantació definitiu
CONDICIONS GENERALS:
L'espècie vegetal ha de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions referides al cultiu, estat fitosanitari, aspecte i presentació.
Les seves característiques no han de quedar alterades pel seu transport i la seva manipulació. Aquestes operacions s'han de fer seguint les indicacions de la norma NTJ 07Z, en funció de cada espècie i tipus de presentació.
S'ha d'evitar l'acció directa del vent i del sol sobre la part aèria.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Les plantes han d'emmagatzemar-se al viver de l'obra segons el tipus, varietat i dimensions, de tal manera que possibiliti un control i verificació continuats de les existències.
Quan el subministrament és en contenidor, amb l'arrel nua o amb pa de terra i no es pot plantar immediatament, s'ha de disposar d'un lloc d'aclimatació controlat per la DF S'ha d'habilitar una rasa on s'ha d'introduir la part radical, cobrint-la amb palla, sauló o algun material porós que s'ha d'humitejar degudament. Alhora s'ha de disposar de proteccions per al vent fort i el sol directe.
Quan el subministrament és en safates o en bulbs i no es pot plantar immediatament, s'ha de disposar d'un lloc d'aclimatació controlat per la DF.
En el transport s'ha d'evitar l'acció directa de l'aire i del sol sobre la part aèria si la planta manté fulles, i sobre la part radical si es tracta de plantes amb arrel nua o amb pa de terra i aquest no té protecció.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
* NTJ 07A:2007 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Qualitat general del material vegetal.
ARBRES DE FULLA CADUCA:
* NTJ 07D:1996 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbres de fulla caduca.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 536 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

ARBRES DE FULLA PERSISTENT:
* NTJ 07E:1997 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbres de fulla perenne.
ARBUSTS:
* NTJ 07F:1998 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbusts.
ENFILADISSES:
* NTJ 07I:1995 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Enfiladisses.
CONÍFERES I RESINOSES:
* NTJ 07C:1995 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Coníferes i resinoses.
PALMERES:
* NTJ 07P:1997 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Palmeres.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual, de les espècies vegetals abans de la seva plantació.
- Comprovació de la ubicació i condicions del substrat.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
Inspecció visual de la unitat acabada.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

PR TREBALLS AL MEDI NATURAL I JARDINERIA

PR4 SUBMINISTRAMENT D'ARBRES I DE PLANTES

PR48 SUBMINISTRAMENT DE PALMERES I AFINS (BEAUCARNEA A YUCCA)

PR48F- SUBMINISTRAMENT WASHINGTONIA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PR48F-92BK.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Subministrament d'espècies vegetals dins de l'obra fins al punt de plantació.
S'han considerat els tipus següents:
- Arbres planifolis
- Coníferes i resinoses
- Palmeres i palmiformes
- Arbusts
- Plantes de petit port
S'han considerat les formes de subministrament següents:
- En contenidor
- Amb pa de terra
- Amb l'arrel nua
- En safates
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Emmagatzematge i plantació provisional, en el seu cas
- Totes les feines necessàries per a que l'espècie vegetal arribi al punt de plantació definitiu en bones condicions
- Transport de l'espècie vegetal dins de l'obra fins al punt de plantació definitiu
CONDICIONS GENERALS:
L'espècie vegetal ha de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions referides al cultiu, estat fitosanitari, aspecte i presentació.
Les seves característiques no han de quedar alterades pel seu transport i la seva manipulació. Aquestes operacions s'han de fer seguint les indicacions de la norma NTJ 07Z, en funció de cada espècie i tipus de presentació.
S'ha d'evitar l'acció directa del vent i del sol sobre la part aèria.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Les plantes han d'emmagatzemar-se al viver de l'obra segons el tipus, varietat i dimensions, de tal manera que possibiliti un control i verificació continuats de les existències.
Quan el subministrament és en contenidor, amb l'arrel nua o amb pa de terra i no es pot plantar immediatament, s'ha de disposar d'un lloc d'aclimatació controlat per la DF S'ha d'habilitar una rasa on s'ha d'introduir la part radical, cobrint-la amb palla, sauló o algun material porós que s'ha d'humitejar degudament. Alhora s'ha de disposar de proteccions per al vent fort i el sol directe.
Quan el subministrament és en safates o en bulbs i no es pot plantar immediatament, s'ha de disposar d'un lloc d'aclimatació controlat per la DF.
En el transport s'ha d'evitar l'acció directa de l'aire i del sol sobre la part aèria si la planta manté fulles, i sobre la part radical si es tracta de plantes amb arrel nua o amb pa de terra i aquest no té protecció.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
* NTJ 07A:2007 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Qualitat general del material vegetal.
ARBRES DE FULLA CADUCA:
* NTJ 07D:1996 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbres de fulla caduca.
ARBRES DE FULLA PERSISTENT:

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 537 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?DescarregarTrue&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

* NTJ 07E:1997 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbres de fulla perenne.
ARBUSTS:
* NTJ 07F:1998 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbusts.
ENFILADISSES:
* NTJ 07I:1995 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Enfilladisses.
CONÍFERES I RESINOSES:
* NTJ 07C:1995 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Coníferes i resinoses.
PALMERES:
* NTJ 07P:1997 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Palmeres.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual, de les espècies vegetals abans de la seva plantació.
- Comprovació de la ubicació i condicions del substrat.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
Inspecció visual de la unitat acabada.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

PR TREBALLS AL MEDI NATURAL I JARDINERIA

PR4 SUBMINISTRAMENT D'ARBRES I DE PLANTES

PR4B SUBMINISTRAMENT D'ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT (CARYOPTERIS A CORTADERIA)

PR4B9- SUBMINISTRAMENT CESTRUM

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PR4B9-9481.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Subministrament d'espècies vegetals dins de l'obra fins al punt de plantació.

S'han considerat els tipus següents:
- Arbres planifolis
- Coníferes i resinoses
- Palmeres i palmiformes
- Arbusts
- Plantes de petit port
S'han considerat les formes de subministrament següents:
- En contenidor
- Amb pa de terra
- Amb l'arrel nua
- En safates
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Emmagatzematge i plantació provisional, en el seu cas
- Totes les feines necessàries per a que l'espècie vegetal arribi al punt de plantació definitiu en bones condicions
- Transport de l'espècie vegetal dins de l'obra fins al punt de plantació definitiu
CONDICIONS GENERALS:
L'espècie vegetal ha de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions referides al cultiu, estat fitosanitari, aspecte i presentació.
Les seves característiques no han de quedar alterades pel seu transport i la seva manipulació. Aquestes operacions s'han de fer seguint les indicacions de la norma NTJ 07Z, en funció de cada espècie i tipus de presentació.
S'ha d'evitar l'acció directa del vent i del sol sobre la part aèria.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Les plantes han d'emmagatzemar-se al viver de l'obra segons el tipus, varietat i dimensions, de tal manera que possibiliti un control i verificació continuats de les existències.
Quan el subministrament és en contenidor, amb l'arrel nua o amb pa de terra i no es pot plantar immediatament, s'ha de disposar d'un lloc d'aclimatació controlat per la DF S'ha d'habilitar una rasa on s'ha d'introduir la part radical, cobrint-la amb palla, sauló o algun material porós que s'ha d'humitejar degudament. Alhora s'ha de disposar de proteccions per al vent fort i el sol directe.
Quan el subministrament és en safates o en bulbs i no es pot plantar immediatament, s'ha de disposar d'un lloc d'aclimatació controlat per la DF.
En el transport s'ha d'evitar l'acció directa de l'aire i del sol sobre la part aèria si la planta manté fulles, i sobre la part radical si es tracta de plantes amb arrel nua o amb pa de terra i aquest no té protecció.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
* NTJ 07A:2007 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Qualitat general del material vegetal.
ARBRES DE FULLA CADUCA:
* NTJ 07D:1996 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbres de fulla caduca.
ARBRES DE FULLA PERSISTENT:
* NTJ 07E:1997 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 538 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

vegetal. Arbres de fulla perenne.
ARBUSTS:
* NTJ 07F:1998 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbusts.
ENFILADISSES:
* NTJ 07I:1995 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Enfilladisses.
CONÍFERES I RESINOSES:
* NTJ 07C:1995 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Coníferes i resinoses.
PALMERES:
* NTJ 07P:1997 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Palmeres.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual, de les espècies vegetals abans de la seva plantació.
- Comprovació de la ubicació i condicions del substrat.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
Inspecció visual de la unitat acabada.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

PR TREBALLS AL MEDI NATURAL I JARDINERIA

PR4 SUBMINISTRAMENT D'ARBRES I DE PLANTES

PR4G SUBMINISTRAMENT D'ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT (PENTAS A RHODANTHEMUM)

PR4GC- SUBMINISTRAMENT PHOTINIA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PR4GC-VGLA.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Subministrament d'espècies vegetals dins de l'obra fins al punt de plantació.
S'han considerat els tipus següents:
- Arbres planifolis
- Coníferes i resinoses
- Palmeres i palmiformes
- Arbusts
- Plantes de petit port
S'han considerat les formes de subministrament següents:
- En contenidor
- Amb pa de terra
- Amb l'arrel nua
- En safates
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Emmagatzematge i plantació provisional, en el seu cas
- Totes les feines necessàries per a que l'espècie vegetal arribi al punt de plantació definitiu en bones condicions
- Transport de l'espècie vegetal dins de l'obra fins al punt de plantació definitiu
CONDICIONS GENERALS:
L'espècie vegetal ha de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions referides al cultiu, estat fitosanitari, aspecte i presentació.
Les seves característiques no han de quedar alterades pel seu transport i la seva manipulació. Aquestes operacions s'han de fer seguint les indicacions de la norma NTJ 07Z, en funció de cada espècie i tipus de presentació.
S'ha d'evitar l'acció directa del vent i del sol sobre la part aèria.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Les plantes han d'emmagatzemar-se al viver de l'obra segons el tipus, varietat i dimensions, de tal manera que possibiliti un control i verificació continuats de les existències.
Quan el subministrament és en contenidor, amb l'arrel nua o amb pa de terra i no es pot plantar immediatament, s'ha de disposar d'un lloc d'aclimatació controlat per la DF S'ha d'habilitar una rasa on s'ha d'introduir la part radical, cobrint-la amb palla, sauló o algun material porós que s'ha d'humitejar degudament. Alhora s'ha de disposar de proteccions per al vent fort i el sol directe.
Quan el subministrament és en safates o en bulbs i no es pot plantar immediatament, s'ha de disposar d'un lloc d'aclimatació controlat per la DF.
En el transport s'ha d'evitar l'acció directa de l'aire i del sol sobre la part aèria si la planta manté fulles, i sobre la part radical si es tracta de plantes amb arrel nua o amb pa de terra i aquest no té protecció.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
* NTJ 07A:2007 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Qualitat general del material vegetal.
ARBRES DE FULLA CADUCA:
* NTJ 07D:1996 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbres de fulla caduca.
ARBRES DE FULLA PERSISTENT:
* NTJ 07E:1997 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbres de fulla perenne.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

PÀGINA: 539 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

ARBUSTS:
* NTJ 07F:1998 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbusts.
ENFILADISSES:
* NTJ 07I:1995 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Enfiladisses.
CONÍFERES I RESINOSES:
* NTJ 07C:1995 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Coníferes i resinoses.
PALMERES:
* NTJ 07P:1997 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Palmeres.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual, de les espècies vegetals abans de la seva plantació.
- Comprovació de la ubicació i condicions del substrat.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
Inspecció visual de la unitat acabada.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

PR TREBALLS AL MEDI NATURAL I JARDINERIA

PR4 SUBMINISTRAMENT D'ARBRES I DE PLANTES

PR4G SUBMINISTRAMENT D'ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT (PENTAS A RHODANTHEMUM)

PR4GI- SUBMINISTRAMENT PITTOSPORUM

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PR4GI-93ZE.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Subministrament d'espècies vegetals dins de l'obra fins al punt de plantació.
S'han considerat els tipus següents:
- Arbres planifolis
- Coníferes i resinoses
- Palmeres i palmiformes
- Arbusts
- Plantes de petit port
S'han considerat les formes de subministrament següents:
- En contenidor
- Amb pa de terra
- Amb l'arrel nua
- En safates
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Emmagatzematge i plantació provisional, en el seu cas
- Totes les feines necessàries per a que l'espècie vegetal arribi al punt de plantació definitiu en bones condicions
- Transport de l'espècie vegetal dins de l'obra fins al punt de plantació definitiu
CONDICIONS GENERALS:
L'espècie vegetal ha de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions referides al cultiu, estat fitosanitari, aspecte i presentació.
Les seves característiques no han de quedar alterades pel seu transport i la seva manipulació. Aquestes operacions s'han de fer seguint les indicacions de la norma NTJ 07Z, en funció de cada espècie i tipus de presentació.
S'ha d'evitar l'acció directa del vent i del sol sobre la part aèria.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Les plantes han d'emmagatzemar-se al viver de l'obra segons el tipus, varietat i dimensions, de tal manera que possibiliti un control i verificació continuats de les existències.
Quan el subministrament és en contenidor, amb l'arrel nua o amb pa de terra i no es pot plantar immediatament, s'ha de disposar d'un lloc d'aclimatació controlat per la DF S'ha d'habilitar una rasa on s'ha d'introduir la part radical, cobrint-la amb palla, sauló o algun material porós que s'ha d'humitejar degudament. Alhora s'ha de disposar de proteccions per al vent fort i el sol directe.
Quan el subministrament és en safates o en bulbs i no es pot plantar immediatament, s'ha de disposar d'un lloc d'aclimatació controlat per la DF.
En el transport s'ha d'evitar l'acció directa de l'aire i del sol sobre la part aèria si la planta manté fulles, i sobre la part radical si es tracta de plantes amb arrel nua o amb pa de terra i aquest no té protecció.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
* NTJ 07A:2007 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Qualitat general del material vegetal.
ARBRES DE FULLA CADUCA:
* NTJ 07D:1996 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbres de fulla caduca.
ARBRES DE FULLA PERSISTENT:
* NTJ 07E:1997 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbres de fulla perenne.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

PÀGINA: 540 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

ARBUSTS:
* NTJ 07F:1998 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbusts.
ENFILADISSES:
* NTJ 07I:1995 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Enfiladisses.
CONÍFERES I RESINOSES:
* NTJ 07C:1995 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Coníferes i resinoses.
PALMERES:
* NTJ 07P:1997 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Palmeres.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual, de les espècies vegetals abans de la seva plantació.
- Comprovació de la ubicació i condicions del substrat.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
Inspecció visual de la unitat acabada.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

PR TREBALLS AL MEDI NATURAL I JARDINERIA

PR4 SUBMINISTRAMENT D'ARBRES I DE PLANTES

PR4G SUBMINISTRAMENT D'ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT (PENTAS A RHODANTHEMUM)

PR4GM- Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PR4GM-VCAP.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Subministrament d'espècies vegetals dins de l'obra fins al punt de plantació.
S'han considerat els tipus següents:
- Arbres planifolis
- Coníferes i resinoses
- Palmeres i palmiformes
- Arbusts
- Plantes de petit port
S'han considerat les formes de subministrament següents:
- En contenidor
- Amb pa de terra
- Amb l'arrel nua
- En safates
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Emmagatzematge i plantació provisional, en el seu cas
- Totes les feines necessàries per a que l'espècie vegetal arribi al punt de plantació definitiu en bones condicions
- Transport de l'espècie vegetal dins de l'obra fins al punt de plantació definitiu
CONDICIONS GENERALS:
L'espècie vegetal ha de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions referides al cultiu, estat fitosanitari, aspecte i presentació.
Les seves característiques no han de quedar alterades pel seu transport i la seva manipulació. Aquestes operacions s'han de fer seguint les indicacions de la norma NTJ 07Z, en funció de cada espècie i tipus de presentació.
S'ha d'evitar l'acció directa del vent i del sol sobre la part aèria.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Les plantes han d'emmagatzemar-se al viver de l'obra segons el tipus, varietat i dimensions, de tal manera que possibiliti un control i verificació continuats de les existències.
Quan el subministrament és en contenidor, amb l'arrel nua o amb pa de terra i no es pot plantar immediatament, s'ha de disposar d'un lloc d'aclimatació controlat per la DF S'ha d'habilitar una rasa on s'ha d'introduir la part radical, cobrint-la amb palla, sauló o algun material porós que s'ha d'humitejar degudament. Alhora s'ha de disposar de proteccions per al vent fort i el sol directe.
Quan el subministrament és en safates o en bulbs i no es pot plantar immediatament, s'ha de disposar d'un lloc d'aclimatació controlat per la DF.
En el transport s'ha d'evitar l'acció directa de l'aire i del sol sobre la part aèria si la planta manté fulles, i sobre la part radical si es tracta de plantes amb arrel nua o amb pa de terra i aquest no té protecció.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
* NTJ 07A:2007 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Qualitat general del material vegetal.
ARBRES DE FULLA CADUCA:
* NTJ 07D:1996 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbres de fulla caduca.
ARBRES DE FULLA PERSISTENT:
* NTJ 07E:1997 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbres de fulla perenne.
ARBUSTS:

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 541 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

* NTJ 07F:1998 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbusts.
ENFILADISSES:
* NTJ 07I:1995 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Enfiladisses.
CONÍFERES I RESINOSES:
* NTJ 07C:1995 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Coníferes i resinoses.
PALMERES:
* NTJ 07P:1997 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Palmeres.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual, de les espècies vegetals abans de la seva plantació.
- Comprovació de la ubicació i condicions del substrat.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
Inspecció visual de la unitat acabada.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

PR TREBALLS AL MEDI NATURAL I JARDINERIA

PR4 SUBMINISTRAMENT D'ARBRES I DE PLANTES

PR4J SUBMINISTRAMENT D'ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT (SYZGIUM A ZOYSIA)

PR4J3- SUBMINISTRAMENT TEUCRIUM

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PR4J3-95DF.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Subministrament d'espècies vegetals dins de l'obra fins al punt de plantació.
S'han considerat els tipus següents:
- Arbres planifolis
- Coníferes i resinoses
- Palmeres i palmiformes
- Arbusts
- Plantes de petit port
S'han considerat les formes de subministrament següents:
- En contenidor
- Amb pa de terra
- Amb l'arrel nua
- En safates
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Emmagatzematge i plantació provisional, en el seu cas
- Totes les feines necessàries per a que l'espècie vegetal arribi al punt de plantació definitiu en bones condicions
- Transport de l'espècie vegetal dins de l'obra fins al punt de plantació definitiu
CONDICIONS GENERALS:
L'espècie vegetal ha de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions referides al cultiu, estat fitosanitari, aspecte i presentació.
Les seves característiques no han de quedar alterades pel seu transport i la seva manipulació. Aquestes operacions s'han de fer seguint les indicacions de la norma NTJ 07Z, en funció de cada espècie i tipus de presentació.
S'ha d'evitar l'acció directa del vent i del sol sobre la part aèria.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Les plantes han d'emmagatzemar-se al viver de l'obra segons el tipus, varietat i dimensions, de tal manera que possibiliti un control i verificació continuats de les existències.
Quan el subministrament és en contenidor, amb l'arrel nua o amb pa de terra i no es pot plantar immediatament, s'ha de disposar d'un lloc d'aclimatació controlat per la DF S'ha d'habilitar una rasa on s'ha d'introduir la part radical, cobrint-la amb palla, saulló o algun material porós que s'ha d'humitejar degudament. Alhora s'ha de disposar de proteccions per al vent fort i el sol directe.
Quan el subministrament és en safates o en bulbs i no es pot plantar immediatament, s'ha de disposar d'un lloc d'aclimatació controlat per la DF.
En el transport s'ha d'evitar l'acció directa de l'aire i del sol sobre la part aèria si la planta manté fulles, i sobre la part radical si es tracta de plantes amb arrel nua o amb pa de terra i aquest no té protecció.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
* NTJ 07A:2007 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Qualitat general del material vegetal.
ARBRES DE FULLA CADUCA:
* NTJ 07D:1996 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbres de fulla caduca.
ARBRES DE FULLA PERSISTENT:
* NTJ 07E:1997 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbres de fulla perenne.
ARBUSTS:
* NTJ 07F:1998 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 542 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaV/alidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

vegetal. Arbusts.
ENFILADISSES:
* NTJ 07I:1995 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Enfiladisses.
CONÍFERES I RESINOSES:
* NTJ 07C:1995 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Coníferes i resinoses.
PALMERES:
* NTJ 07P:1997 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Palmeres.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual, de les espècies vegetals abans de la seva plantació.
- Comprovació de la ubicació i condicions del substrat.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
Inspecció visual de la unitat acabada.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

PR TREBALLS AL MEDI NATURAL I JARDINERIA

PR4 SUBMINISTRAMENT D'ARBRES I DE PLANTES

PR4J SUBMINISTRAMENT D'ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT (SYZGIUM AZOYSIA)

PR4JG- Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PR4JG-VLCD.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Subministrament d'espècies vegetals dins de l'obra fins al punt de plantació.
S'han considerat els tipus següents:
- Arbres planifolis
- Coníferes i resinoses
- Palmeres i palmiformes
- Arbusts
- Plantes de petit port
S'han considerat les formes de subministrament següents:
- En contenidor
- Amb pa de terra
- Amb l'arrel nua
- En safates
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Emmagatzematge i plantació provisional, en el seu cas
- Totes les feines necessàries per a que l'espècie vegetal arribi al punt de plantació definitiu en bones condicions
- Transport de l'espècie vegetal dins de l'obra fins al punt de plantació definitiu
CONDICIONS GENERALS:
L'espècie vegetal ha de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions referides al cultiu, estat fitosanitari, aspecte i presentació.
Les seves característiques no han de quedar alterades pel seu transport i la seva manipulació. Aquestes operacions s'han de fer seguint les indicacions de la norma NTJ 07Z, en funció de cada espècie i tipus de presentació.
S'ha d'evitar l'acció directa del vent i del sol sobre la part aèria.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Les plantes han d'emmagatzemar-se al viver de l'obra segons el tipus, varietat i dimensions, de tal manera que possibiliti un control i verificació continuats de les existències.
Quan el subministrament és en contenidor, amb l'arrel nua o amb pa de terra i no es pot plantar immediatament, s'ha de disposar d'un lloc d'aclimatació controlat per la DF S'ha d'habilitar una rasa on s'ha d'introduir la part radical, cobrint-la amb palla, sauló o algun material porós que s'ha d'humitejar degudament. Allora s'ha de disposar de proteccions per al vent fort i el sol directe.
Quan el subministrament és en safates o en bulbs i no es pot plantar immediatament, s'ha de disposar d'un lloc d'aclimatació controlat per la DF.
En el transport s'ha d'evitar l'acció directa de l'aire i del sol sobre la part aèria si la planta manté fulles, i sobre la part radical si es tracta de plantes amb arrel nua o amb pa de terra i aquest no té protecció.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
* NTJ 07A:2007 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Qualitat general del material vegetal.
ARBRES DE FULLA CADUCA:
* NTJ 07D:1996 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbres de fulla caduca.
ARBRES DE FULLA PERSISTENT:
* NTJ 07E:1997 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbres de fulla perenne.
ARBUSTS:
* NTJ 07F:1998 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbusts.
ENFILADISSES:

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 543 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

* NTJ 07I:1995 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Enfiladisses.
CONÍFERES I RESINOSES:
* NTJ 07C:1995 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Coníferes i resinoses.
PALMERES:
* NTJ 07P:1997 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Palmeres.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual, de les espècies vegetals abans de la seva plantació.
- Comprovació de la ubicació i condicions del substrat.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
Inspecció visual de la unitat acabada.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

PR TREBALLS AL MEDI NATURAL I JARDINERIA

PR4 SUBMINISTRAMENT D'ARBRES I DE PLANTES

PR4J SUBMINISTRAMENT D'ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT (SYZGIUM A ZOYSIA)

PR4JM- Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PR4JM-VSEN,PR4JM-VWIG.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Subministrament d'espècies vegetals dins de l'obra fins al punt de plantació.
S'han considerat els tipus següents:
- Arbres planifolis
- Coníferes i resinoses
- Palmeres i palmiformes
- Arbusts
- Plantes de petit port
S'han considerat les formes de subministrament següents:
- En contenidor
- Amb pa de terra
- Amb l'arrel nua
- En safates
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Emmagatzematge i plantació provisional, en el seu cas
- Totes les feines necessàries per a que l'espècie vegetal arribi al punt de plantació definitiu en bones condicions
- Transport de l'espècie vegetal dins de l'obra fins al punt de plantació definitiu
CONDICIONS GENERALS:
L'espècie vegetal ha de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions referides al cultiu, estat fitosanitari, aspecte i presentació.
Les seves característiques no han de quedar alterades pel seu transport i la seva manipulació. Aquestes operacions s'han de fer seguint les indicacions de la norma NTJ 07Z, en funció de cada espècie i tipus de presentació.
S'ha d'evitar l'acció directa del vent i del sol sobre la part aèria.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Les plantes han d'emmagatzemar-se al viver de l'obra segons el tipus, varietat i dimensions, de tal manera que possibiliti un control i verificació continuats de les existències.
Quan el subministrament és en contenidor, amb l'arrel nua o amb pa de terra i no es pot plantar immediatament, s'ha de disposar d'un lloc d'aclimatació controlat per la DF S'ha d'habilitar una rasa on s'ha d'introduir la part radical, cobrint-la amb palla, sauló o algun material porós que s'ha d'humitejar degudament. Alhora s'ha de disposar de proteccions per al vent fort i el sol directe.
Quan el subministrament és en safates o en bulbs i no es pot plantar immediatament, s'ha de disposar d'un lloc d'aclimatació controlat per la DF.
En el transport s'ha d'evitar l'acció directa de l'aire i del sol sobre la part aèria si la planta manté fulles, i sobre la part radical si es tracta de plantes amb arrel nua o amb pa de terra i aquest no té protecció.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
* NTJ 07A:2007 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Qualitat general del material vegetal.
ARBRES DE FULLA CADUCA:
* NTJ 07D:1996 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbres de fulla caduca.
ARBRES DE FULLA PERSISTENT:
* NTJ 07E:1997 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbres de fulla perenne.
ARBUSTS:
* NTJ 07F:1998 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbusts.
ENFILADISSES:
* NTJ 07I:1995 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Enfiladisses.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

PÀGINA: 544 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

CONÍFERES I RESINOSES:
* NTJ 07C:1995 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Coníferes i resinoses.
PALMERES:
* NTJ 07P:1997 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Palmeres.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual, de les espècies vegetals abans de la seva plantació.
- Comprovació de la ubicació i condicions del substrat.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
Inspecció visual de la unitat acabada.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

PR TREBALLS AL MEDI NATURAL I JARDINERIA

PR6 PLANTACIONS I TRASPLANTAMENTS D'ARBRES I PLANTES

PR60- PLANTACIÓ D'ARBRE PLANIFOLI

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PR60-8Y17.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Plantació d'espècies vegetals.
S'han considerat les espècies següents:
- Arbres planifolis
S'han considerat les formes de subministrament següents:
- Arbre:
  - Amb l'arrel nua
  - Amb pa de terra
  - En contenidor
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Arbre, arbust o planta enfiladissa:
  - Comprovació i preparació del terreny de plantació
  - Replanteig del clot o rasa de plantació
  - Extracció de les terres
  - Comprovació i preparació de l'espècie vegetal a plantar
  - Plantació de l'espècie vegetal
  - Reblert del clot de plantació
  - Primer reg
  - Càrrega de les terres sobrants sobre camió, en el seu cas

ARBRES I ARBUSTS:
L'arbre o arbust ha de quedar al centre del clot de plantació.
Ha de quedar aplomat i a la posició prevista.
Ha d'estar plantat a la mateixa fondària que estava al viver.
Les palmeres i arbres joves han de quedar enfonsats de 10 a 25 cm respecte del seu nivell original, per afavorir l'arrelament.
Toleràncies d'execució:
- Replanteig (de la posició de l'exemplar): ± 10 cm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
L'inici de la plantació exigeix l'aprovació prèvia per part de la DF.
La plantació s'ha de dur a terme en les èpoques de poca activitat fisiològica de l'espècie vegetal.
No s'ha de plantar quan es doni alguna de les següents condicions: temps de glaçades, pluges quantioses, nevades, vents forts, temperatures elevades o quan el sòl estigui glaçat o excessivament mullat.
Després de la plantació s'ha de realitzar un reg d'inundació fins que el sòl quedi a capacitat de camp.
L'operació de reg s'ha de fer a baixa pressió i sense produir descalçament de les terres ni pèrdua de sòl.
ARBRES I ARBUSTS:
Fondària mínima de sòl treballat:
- Arbres: 90 cm
Fondària mínima de sòl remogut i fèrtil (un cop compactat):
- Arbres: 60 cm
L'obertura del forat o, en el seu cas, la rasa de plantació s'ha d'haver fet amb la major antelació possible per afavorir la meteorització del sòl.
Les dimensions del clot de plantació han de ser suficients per tal de poder acomodar el pa de terra o el sistema radical sencer i el seu desenvolupament futur.
Dimensions mínimes del clot de plantació:
- Arbres:
  - Amplària: 2 x diàmetre del sistema radical o pa de terra
  - Fondària: fondària del sistema radical o pa de terra

Durant el període que està oberta, l'excavació ha de quedar protegida del pas de persones i vehicles.
El reblert del clot de plantació s'ha de fer en capes successives de menys de 30 cm, compactant-les amb mitjans manuals.
No han de quedar bosses d'aire entre les arrels i la terra.
No s'ha d'arrossegar l'exemplar, ni s'ha de girar una vegada assentat.
Quan l'excavació es realitza amb càrrega de les terres sobrants, s'ha de dur el 100% d'aquestes a un abocador autoritzat.
SUBMINISTRAMENT AMB L'ARREL NUA:
S'han de netejar les arrels quedant només les sanes i viables.
La planta s'ha de col·locar procurant que les arrels quedin en posició natural, sense que es dobleguin, especialment quan hi ha una arrel principal ben definida.
SUBMINISTRAMENT AMB PA DE TERRA:
La col·locació del pa de terra al forat de plantació s'ha de fer sense fer malbé l'estructura interna del mateix.

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 545 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

Quan és protegit amb malla metàl·lica i guix, una vegada dins del forat de plantació s'ha de trencar el guix i s'ha de tallar la malla metàl·lica amb cura, retirant tots aquests materials.
La planta s'ha de col·locar procurant que el pa de terra quedi ben assentat i en una posició estable.
SUBMINISTRAMENT EN CONTENIDOR:
S'ha d'extreure la planta del contenidor en el mateix moment de la plantació. S'ha de recuperar i emmagatzemar l'envàs, o bé s'ha d'introduir dins del forat de plantació i s'ha de procedir a trencar-lo i retirar-lo.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
* NTJ 08B:1993 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Implantació del material vegetal. Treballs de plantació.
ARBRES:
* NTJ 08C:2003 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Implantació del material vegetal. Tècniques de plantació d'arbres.

PR TREBALLS AL MEDI NATURAL I JARDINERIA

PR6 PLANTACIONS I TRASPLANTAMENTS D'ARBRES I PLANTES

PR62- PLANTACIÓ DE CONÍFERA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PR62-8YU8.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Plantació d'espècies vegetals.
S'han considerat les espècies següents:
- Coníferes
S'han considerat les formes de subministrament següents:
- Arbre:
  - Amb l'arrel nua
  - Amb pa de terra
  - En contenidor

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Arbre, arbust o planta enfiladissa:
  - Comprovació i preparació del terreny de plantació
  - Replanteig del clot o rasa de plantació
  - Extracció de les terres
  - Comprovació i preparació de l'espècie vegetal a plantar
  - Plantació de l'espècie vegetal
  - Reblert del clot de plantació
  - Primer reg
  - Càrrega de les terres sobrants sobre camió, en el seu cas

ARBRES I ARBUSTS:
L'arbre o arbust ha de quedar al centre del clot de plantació.
Ha de quedar aplomat i a la posició prevista.
Ha d'estar plantat a la mateixa fondària que estava al viver.
Les palmeres i arbres joves han de quedar enfonsats de 10 a 25 cm respecte del seu nivell original, per afavorir l'arrelament.
Toleràncies d'execució:
- Replanteig (de la posició de l'exemplar): ± 10 cm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
L'inici de la plantació exigeix l'aprovació prèvia per part de la DF.
La plantació s'ha de dur a terme en les èpoques de poca activitat fisiològica de l'espècie vegetal.
No s'ha de plantar quan es doni alguna de les següents condicions: temps de glaçades, pluges quantioses, nevades, vents forts, temperatures elevades o quan el sòl estigui glaçat o excessivament mullat.
Després de la plantació s'ha de realitzar un reg d'inundació fins que el sòl quedi a capacitat de camp. L'operació de reg s'ha de fer a baixa pressió i sense produir descalçament de les terres ni pèrdua de sòl.
ARBRES I ARBUSTS:
Fondària mínima de sòl treballat:
- Arbres: 90 cm
Fondària mínima de sòl remogut i fèrtil (un cop compactat):
- Arbres: 60 cm
L'obertura del forat o, en el seu cas, la rasa de plantació s'ha d'haver fet amb la major antelació possible per afavorir la meteorització del sòl.
Les dimensions del clot de plantació han de ser suficients per tal de poder acomodar el pa de terra o el sistema radical sencer i el seu desenvolupament futur.
Dimensions mínimes del clot de plantació:
- Arbres:
  - Amplària: 2 x diàmetre del sistema radical o pa de terra
  - Fondària: fondària del sistema radical o pa de terra

Durant el període que està oberta, l'excavació ha de quedar protegida del pas de persones i vehicles.
El reblert del clot de plantació s'ha de fer en capes successives de menys de 30 cm, compactant-les amb mitjans manuals.
No han de quedar bosses d'aire entre les arrels i la terra.
No s'ha d'arrossegar l'exemplar, ni s'ha de girar una vegada assentat.
Quan l'excavació es realitza amb càrrega de les terres sobrants, s'ha de dur el 100% d'aquestes a un abocador autoritzat.
SUBMINISTRAMENT AMB L'ARREL NUA:
S'han de netejar les arrels quedant només les sanes i viables.
La planta s'ha de col·locar procurant que les arrels quedin en posició natural, sense que es dobleguin, especialment quan hi ha una arrel principal ben definida.
SUBMINISTRAMENT AMB PA DE TERRA:
La col·locació del pa de terra al forat de plantació s'ha de fer sense fer malbé l'estructura interna del

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 546 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

mateix.
Quan és protegit amb malla metàl·lica i guix, una vegada dins del forat de plantació s'ha de trencar el guix i s'ha de tallar la malla metàl·lica amb cura, retirant tots aquests materials.
La planta s'ha de col·locar procurant que el pa de terra quedi ben assentat i en una posició estable.
SUBMINISTRAMENT EN CONTENIDOR:
S'ha d'extreure la planta del contenidor en el mateix moment de la plantació. S'ha de recuperar i emmagatzemar l'envàs, o bé s'ha d'introduir dins del forat de plantació i s'ha de procedir a trencar-lo i retirar-lo.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
* NTJ 08B:1993 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Implantació del material vegetal. Treballs de plantació.
ARBRES:
* NTJ 08C:2003 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Implantació del material vegetal. Tècniques de plantació d'arbres.

PR TREBALLS AL MEDI NATURAL I JARDINERIA

PR6 PLANTACIONS I TRASPLANTAMENTS D'ARBRES I PLANTES

PR64- PLANTACIÓ DE PLANTA DE PETIT PORT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PR64-F165.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Plantació d'espècies vegetals.
S'han considerat les espècies següents:
- Plantes de petit port
S'han considerat les formes de subministrament següents:
- Plantes de petit port:
  - En alvèol forestal
  - En test
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Plantes de petit port:
  - Comprovació i preparació de la superfície a plantar
  - Comprovació i preparació de l'espècie vegetal a plantar
  - Plantació de l'espècie vegetal
  - Primer reg
PLANTES:
Les plantes han de quedar a la situació i amb la densitat de plantació indicades a la DT.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
L'inici de la plantació exigeix l'aprovació prèvia per part de la DF.
La plantació s'ha de dur a terme en les èpoques de poca activitat fisiològica de l'espècie vegetal.
No s'ha de plantar quan es doni alguna de les següents condicions: temps de glaçades, pluges quantioses, nevades, vents forts, temperatures elevades o quan el sòl estigui glaçat o excessivament mullat.
Després de la plantació s'ha de realitzar un reg d'inundació fins que el sòl quedi a capacitat de camp.
L'operació de reg s'ha de fer a baixa pressió i sense produir descalçament de les terres ni pèrdua de sòl.
PLANTES:
Els treballs de condicionament del sòl s'han d'haver fet amb antelació suficient per facilitar l'aireig del sòl.
Fondària mínima de sòl treballat: 35 cm
Fondària mínima de sòl remogut i fèrtil: 10-15 cm
Quan el subministrament és en contenidor, els forats han de tenir, com a mínim, les mateixes dimensions d'aquest.
No han de quedar bosses d'aire sota de la base del bulb o del tubercle.
La profunditat de plantació ha de ser, com a regla general, el doble del diàmetre més gran.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
* NTJ 08B:1993 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Implantació del material vegetal. Treballs de plantació.

PR TREBALLS AL MEDI NATURAL I JARDINERIA

PR7 IMPLANTACIÓ DE GESPA

PR71- IMPLANTACIÓ DE GESPA EN PA D'HERBA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 547 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

PR71-F15E.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Implantació de gespa per diferents procediments.
S'han considerat els procediments següents:
- Implantació de gespa en pa d'herba
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Implantació de gespa en pa d'herba:
- Comprovació i preparació del llit de sembra
- Estesa dels pans d'herba
- Protecció de la superfície coberta
CONDICIONS GENERALS:
La barreja de llavors, els pans d'herba o els fragments de planta han de quedar distribuïts amb la màxima regularitat i uniformitat.
La superfície a implantar ha de tenir el nivell previst.
Tota la capa de terra superficial ha de tenir el mateix nivell de compactació.
IMPLANTACIÓ EN PA D'HERBA:
Els pans d'herba han de recolzar correctament sobre la superfície del sòl. Les juntes han de quedar ben ajustades.
Abans de la implantació dels pans d'herba, la superfície a implantar ha de tenir la consistència de gra fi.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
No s'ha d'implantar mai en sòls glaçats, excessivament secs o excessivament molls, ni en condicions meteorològiques molt desfavorables. En especial s'han d'evitar els dies ventosos i els dies amb temperatures elevades.
Abans de començar a preparar el llit de sembra, s'han d'eliminar la vegetació espontània i les llavors de males herbes.
S'han d'eliminar les pedres, cossos estranys, arrels i residus presents als 20 cm superiors del sòl.
Cal retirar de la superfície les pedres i tota mena de deixalles, així com els materials de difícil descomposició de diàmetre superior a 2 cm.
En els treballs d'implantació d'àrees de gespa en talussos s'han de preveure les proteccions en matèries de seguretat i salut necessàries per desenvolupar aquests treballs amb seguretat i reduir al màxim els riscs.
IMPLANTACIÓ EN PA D'HERBA:
Es pot realitzar durant quasi tot l'any, de març a desembre, preferentment a la primavera i a la tardor.
Cal evitar realitzar-la a l'estiu, en cas contrari s'han d'extremar les mesures de protecció en el transport, la implantació, el manteniment i en el reg.
Abans de col·locar-los cal humitejar o regar lleugerament els pans d'herba, per a que les arrels no s'assequin i trobin immediatament humitat.
La distribució de les peces s'ha de fer a trencajunt. El pans d'herba s'han d'estendre al nivell previst sobre el llit de sembra evitant el posterior trepig.
S'ha d'assegurar un bon contacte amb el sòl i evitar la presència de bosses d'aire. En cas d'irregularitats del terreny, s'han de corregir aportant sorra rentada a sota del pa d'herba, o bé allisant la superfície del llit de sembra.
Al final de l'operació d'estesa dels pans d'herba s'ha de regar.
En talussos els pans d'herba s'han d'estendre horitzontalment o diagonalment a la línia de màxima pendent del talús i s'han de fixar al sòl mitjançant claus d'uns 20-30 cm de llargària.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

SEMBRA DIRECTA, IMPLANTACIÓ EN PA D'HERBA O IMPLANTACIÓ PER RIZOSEMBRA:
* NTJ 08G:2002 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Implantació del material vegetal. Sembra i implantació de gespes i prats.

Sant Boi del Llobregat, maig del 2024

L'autor del projecte
Ferran Ballesteros

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 548 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

DOCUMENT 4. PRESSUPOST

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

AMIDAMENTS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 551 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
Capitol 01 TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2146-DJ4A	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 15 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'ampliària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics Criteri d'amidament: m2 de paviment realment endarrocat, segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Area					
2	Area total		642,560				642,560	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	642,560	

2	P2148-49L5	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud					
2	Enfront 103		22,040				22,040	C#*D#*E#*F#
3	Qenfront 104		17,800				17,800	C#*D#*E#*F#
4	Enfront 105		21,863				21,863	C#*D#*E#*F#
5	Enfront 106		24,610				24,610	C#*D#*E#*F#
6	Enfront 107		29,710				29,710	C#*D#*E#*F#
7	Enfront111 al 113		36,330				36,330	C#*D#*E#*F#
8	Altres		34,000				34,000	C#*D#*E#*F#
9			4,760				4,760	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	191,113	

3	P214N-52TT	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Secció	Longitut				
2	Demdició mur Narcis monturiol		0,630	33,390			21,036	C#*D#*E#*F#
3		T	Alçada	Amplada	Longitut			
4	Demdició coronacio mur		0,300	0,300	58,000		5,220	C#*D#*E#*F#
5		T	Area	Gruix				
6	Escales		5,900	0,300			1,770	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	28,026	

4	P191-VCLA	u	Cala manual de fins a 2,00 m2 de superfície i 1,25 m de fondària, per a localitzar serveis en paviment de qualsevol gruix i material i càrrega manual de runa sobre contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
2	estimació		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	4,000	

5	P21R0-92I9	u	Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 10 a 15 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) Criteri d'amidament: Unitat d'arbre realment arrencat, aprovat per la DF

EUR

MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
SANT BOI DEL LLOBREGAT.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nombre d'abre					
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	2,000	

6	P21R0-92HO	u	Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 6 a 10 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nombre d'abre					
						TOTAL AMIDAMENT	0,000	

7	P21DD-HBKF	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 6 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	2,000	

8	P21DD-HBKN	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 12 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
						TOTAL AMIDAMENT	0,000	

9	P21Q2-8GXR	u	Retirada de banc de fusta convencional de fins a 2,5 m de llargària, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
						TOTAL AMIDAMENT	0,000	

10	P21Q2-NB1C	u	Retirada d'aparcabicis d'acer, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
						TOTAL AMIDAMENT	0,000	

11	P214E-52U0	m	Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió Criteri d'amidament: m de llargària realment desmuntada o enderrocada, segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitut					
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

EUR

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 552 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 4,000

12 P2R6-DT0W m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km

Num.	Text	Tipus	(C)	(D)	(E)	(F)	TOTAL	Fórmula
1	Planol	T	Area	Gruix				
2	Area total		642,960	0,150			96,384	C#*D#*E#*F#
3	Esponjament	P	35,000				33,734	PE:ORIGEN(G1:G2,C3)
4		T						
5	Voracles	T	Longitud	Amplada	Alçada			
6	Enfront 103		22,040	0,250	0,300		1,653	C#*D#*E#*F#
7	0enfront 104		17,800	0,250	0,300		1,335	C#*D#*E#*F#
8	Enfront 105		21,863	0,250	0,300		1,640	C#*D#*E#*F#
9	Enfront 106		24,610	0,250	0,300		1,846	C#*D#*E#*F#
10	Enfront 107		29,710	0,250	0,300		2,228	C#*D#*E#*F#
11	Enfront111 al 113		36,330	0,250	0,300		2,725	C#*D#*E#*F#
12	Altres		34,000	0,250	0,300		2,550	C#*D#*E#*F#
13			4,760	0,250	0,300		0,357	C#*D#*E#*F#
14	Esponjament	%	35,000				5,017	
15	ESTRUCTURES I MURS	T	Secció	Longitut				
16	Demdició mur Nards monturiol		0,630	33,390			21,036	C#*D#*E#*F#
17		T	Alçada	Amplada	Longitut			
18	Demdició coronacio mur		0,300	0,300	58,000		5,220	C#*D#*E#*F#
19		T	Area	Gruix				
20	Escales		5,900	0,300			1,770	C#*D#*E#*F#
21	Percentatge parcial	%	35,000				9,809	

TOTAL AMIDAMENT 187,304

13 P2RA-EU7I m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 tm3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	(C)	(D)	(E)	(F)	TOTAL	Fórmula
1	Planol	T	Area	Gruix				
2	Area total		642,960	0,150			96,384	C#*D#*E#*F#
3	Esponjament	P	35,000				33,734	PE:ORIGEN(G1:G2,C3)
4		T						
5	Voracles	T	Longitud	Amplada	Alçada			
6	Enfront 103		22,040	0,250	0,300		1,653	C#*D#*E#*F#
7	0enfront 104		17,800	0,250	0,300		1,335	C#*D#*E#*F#
8	Enfront 105		21,863	0,250	0,300		1,640	C#*D#*E#*F#
9	Enfront 106		24,610	0,250	0,300		1,846	C#*D#*E#*F#
10	Enfront 107		29,710	0,250	0,300		2,228	C#*D#*E#*F#
11	Enfront111 al 113		36,330	0,250	0,300		2,725	C#*D#*E#*F#
12	Altres		34,000	0,250	0,300		2,550	C#*D#*E#*F#
13			4,760	0,250	0,300		0,357	C#*D#*E#*F#
14	Esponjament	%	35,000				5,017	
15	ESTRUCTURES I MURS	T	Secció	Longitut				
16	Demdició mur Nards monturiol		0,630	33,390			21,036	C#*D#*E#*F#
17		T	Alçada	Amplada	Longitut			
18	Demdició coronacio mur		0,300	0,300	58,000		5,220	C#*D#*E#*F#
19		T	Area	Gruix				
20	Escales		5,900	0,300			1,770	C#*D#*E#*F#

EUR

MILLORA DE L' ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
SANT BOI DEL LLOBREGAT.

AMIDAMENTS

21	Percentatge parcial	%	35,000	9,809

TOTAL AMIDAMENT 187,304

Obra 01 PRESSUPOST MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
Capítol 02 MOVIMENT DE TERRES GENERALS
Subcapítol 01 DESMUNTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P22D0-52YN	m2	Esbrossada del terrany de més de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	(C)	(D)	(E)	(F)	TOTAL	Fórmula
1		T	Superficie					
2	Zona verda		242,000				242,000	C#*D#*E#*F#
3	Jardineres	T						
4		T	Longitud	Amplada				
5	Enfront 103		22,040	1,000			22,040	C#*D#*E#*F#
6	0enfront 104		17,800	1,000			17,800	C#*D#*E#*F#
7	Enfront 105		21,863	1,000			21,863	C#*D#*E#*F#
8	Enfront 106		24,610	1,000			24,610	C#*D#*E#*F#
9	Enfront 107		29,710	1,000			29,710	C#*D#*E#*F#
10	Enfront111 al 113		36,330	1,000			36,330	C#*D#*E#*F#
11	Altres		34,000	1,000			34,000	C#*D#*E#*F#
12			4,760	1,000			4,760	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 433,113

2 P2217-55T3 m3 Excavació per a rebaix en capa de terra vegetal, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió

Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especifiacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reompl-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.

Num.	Text	Tipus	(C)	(D)	(E)	(F)	TOTAL	Fórmula
1		T	Superficie	Gruix				
2	Zona verda		242,000	0,750			181,500	C#*D#*E#*F#
3	Jardineres	T						
4		T	Longitud	Amplada	Gruix			
5	Enfront 103		22,040	1,000	0,750		16,530	C#*D#*E#*F#
6	0enfront 104		17,800	1,000	0,750		13,350	C#*D#*E#*F#
7	Enfront 105		21,863	1,000	0,750		16,397	C#*D#*E#*F#
8	Enfront 106		24,610	1,000	0,750		18,458	C#*D#*E#*F#
9	Enfront 107		29,710	1,000	0,750		22,283	C#*D#*E#*F#
10	Enfront111 al 113		36,330	1,000	0,750		27,248	C#*D#*E#*F#
11	Altres		34,000	1,000	0,750		25,500	C#*D#*E#*F#
12			4,760	1,000	0,750		3,570	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 324,836

3 P2217-55T8 m3 Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió

EUR

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació per a panot	T	Superficie	Gruix				
2			748,030	0,100			74,803	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	74,803	

4 P2R4-HJZ8 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 10 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superficie	Gruix				
2	Zona verda		242,000	0,750			181,500	C#*D#*E#*F#
3	Jardineres	T						
4		T	Longitud	Amplada	Gruix			
5	Enfront 103		22,040	1,000	0,750		16,530	C#*D#*E#*F#
6	0enfront 104		17,800	1,000	0,750		13,350	C#*D#*E#*F#
7	Enfront 105		21,863	1,000	0,750		16,397	C#*D#*E#*F#
8	Enfront 106		24,610	1,000	0,750		18,458	C#*D#*E#*F#
9	Enfront 107		29,710	1,000	0,750		22,283	C#*D#*E#*F#
10	Enfront111 al 113		36,330	1,000	0,750		27,248	C#*D#*E#*F#
11	Altres		34,000	1,000	0,750		25,500	C#*D#*E#*F#
12			4,760	1,000	0,750		3,570	C#*D#*E#*F#
13	Esponjament	P	30,000				97,451	
14	Excavació per a panot	T	Superficie	Gruix				
15			748,030	0,100			74,803	C#*D#*E#*F#
16	Esponjament	%	30,000				22,441	
						TOTAL AMIDAMENT	519,531	

5 P2RB-HG0V m3 Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valorització de materials naturals excavats amb codi VNME

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superficie	Gruix				
2	Zona verda		242,000	0,750			181,500	C#*D#*E#*F#
3	Jardineres	T						
4		T	Longitud	Amplada	Gruix			
5	Enfront 103		22,040	1,000	0,750		16,530	C#*D#*E#*F#
6	0enfront 104		17,800	1,000	0,750		13,350	C#*D#*E#*F#
7	Enfront 105		21,863	1,000	0,750		16,397	C#*D#*E#*F#
8	Enfront 106		24,610	1,000	0,750		18,458	C#*D#*E#*F#
9	Enfront 107		29,710	1,000	0,750		22,283	C#*D#*E#*F#
10	Enfront111 al 113		36,330	1,000	0,750		27,248	C#*D#*E#*F#
11	Altres		34,000	1,000	0,750		25,500	C#*D#*E#*F#
12			4,760	1,000	0,750		3,570	C#*D#*E#*F#
13	Esponjament	P	30,000				97,451	
14	Excavació per a panot	T	Superficie	Gruix				
15			748,030	0,100			74,803	C#*D#*E#*F#
16	Esponjament	%	30,000				22,441	
						TOTAL AMIDAMENT	519,531	

6 P21MN-VTRO m3 Trossejament de paviment de formigó i/o roca de la mateixa obra per a posterior reaprofitament en obra, i aplicament a la vora.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Area	Gruix				

EUR

MILLORA DE L' ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
SANT BOI DEL LLOBREGAT.

AMIDAMENTS

2	Area total		642,560	0,150			96,384	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	96,384	

7 P24Z-HJE9 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de roques no contaminades per a reutilitzar dins de fobra, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 2 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Area	Gruix				
2	Area total		642,560	0,150			96,384	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	96,384	

Obra 01 PRESSUPOST MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
Capítol 03 FERMS I PAVIMENTS
Subcapítol 01 PAVIMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2241-52SM	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 95% PM. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació per a panot	T	Superficie					
2			748,030				748,030	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	748,030	

2 P92A-DX8F m3 Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament els sobreamples laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment de panot	T	Superficie	gruix, Regulari				
2			748,030	0,100			74,803	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	74,803	

3 P9G5-61SR m2 Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, estesa i vibratge mecànic, malla electrosoldada d'acer B500T 15x 15 cm i 6 mm de D, amb acabat remolinat mecànic i part proporcional de junts de dilatació i retracció. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels accés amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació per a panot	T	Superficie					
2			748,030				748,030	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	748,030	

4 P9E1-DMJI m2 Paviment de panot per a vorera de color de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels accés a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

EUR

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 554 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?bDescarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació per a panot	T	Superficie					
2			748,030				748,030	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	748,030	

5 P967-E9VI m Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A4 de 20x8 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a fabrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter Criteri d'amidament: m de llargària arribada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud					
2	Enfront 103		22,040				22,040	C#*D#*E#*F#
3	0enfront 104		17,800				17,800	C#*D#*E#*F#
4	Enfront 105		21,863				21,863	C#*D#*E#*F#
5	Enfront 106		24,610				24,610	C#*D#*E#*F#
6	Enfront 107		29,710				29,710	C#*D#*E#*F#
7	Enfront111 al 113		36,330				36,330	C#*D#*E#*F#
8	Altres		34,000				34,000	C#*D#*E#*F#
9			4,760				4,760	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	191,113	

6 P9F1-VML2 m Línia de vorada Multistep terana de 24 x 16 x 13 cm de color con-ten de la casa Bréinco o similar, col·locat sobre base de formigó de 36 cm d'amplada i 15 de gruix mitjà.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sobre mur existent al costat 108 al 110	T	Longitud					
2			58,000				58,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					58,000	SUMSUBTOTA L(G1:G2)
4	En carrer Narcís Monturiol	T	Longitud					
5			5,550				5,550	C#*D#*E#*F#
6			23,220				23,220	C#*D#*E#*F#
7			3,660				3,660	C#*D#*E#*F#
8	Subtotal	S					32,430	SUMSUBTOTA L(G4:G7)
9								C#*D#*E#*F#
10	Delimitació rampa i jardineres	T	Longitud					
11			34,500				34,500	C#*D#*E#*F#
12			23,450				23,450	C#*D#*E#*F#
13			25,150				25,150	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	173,530	

Obra 01 PRESSUPOST MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
Capítol 04 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PQ23-CLWB	u	Paperera trabucable de 45 cm de diàmetre, de planxa pintada d'1 mm de gruix, amb base perforada i suports de 50x20x1,5 mm, ancorada amb dau de formigó Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

EUR

MILLORA DE L' ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
SANT BOI DEL LLOBREGAT.

AMIDAMENTS

1		T	Unitats					
2	Previsió		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	2,000	

2 PB11-DIZU m Barana d'acer inoxidable austenític amb motlleté de designació 1.4401 (AISI 316), amb passamà amb disseny antropomòrfic que permet adaptar la mà, amb una secció igual o funcionalment equivalent a la d'un tub rodó de 3 a 5cm, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 cm d'alçària, ancorada a fobra amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitut	Nombre				
2	Escales		2,430	2,000			4,860	C#*D#*E#*F#
3	Rampes		28,530	2,000			57,040	C#*D#*E#*F#
4			15,170	2,000			30,340	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	92,240	

Obra 01 PRESSUPOST MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT *CAMPS BLANCS* DEL NÚM. 107 AL 117.
Capítol 05 ESTRUCTURES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P352-4RXP	m3	Fonament de formigó armat HA-25/F/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 30 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades Criteri d'amidament: m3 de volum de fonament o mur de contenció executat, mesurat d'acord amb les especificacions de la DT. No inclou cap operació de moviment de terres.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur NArcis Monturiol	T	Longitut	Amplada	gruix			
2			2,410	0,900	0,250		0,542	C#*D#*E#*F#
3			4,940	0,900	0,250		1,112	C#*D#*E#*F#
4			2,430	0,900	0,250		0,547	C#*D#*E#*F#
5	Escales	T						
6			2,560	2,000	0,250		1,280	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	3,481	

2 P4B6-43OU kg Armadura per a estreps AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur NArcis Monturiol. Forament	T	Longitut	Amplada	gruix	Cuantia		
2			2,410	0,900	0,250	75,000	40,669	C#*D#*E#*F#
3			4,940	0,900	0,250	75,000	83,363	C#*D#*E#*F#
4			2,430	0,900	0,250	75,000	41,006	C#*D#*E#*F#
5	Algat murs	T	Longitut	Alçada mitjana	Gruix	Quantia		
6			5,040	0,850	0,250	75,000	80,325	C#*D#*E#*F#
7			2,410	0,850	0,250	75,000	38,409	C#*D#*E#*F#
8			2,430	0,850	0,250	75,000	38,728	C#*D#*E#*F#
9	Escales	T						
10			2,560	2,000	0,250	75,000	96,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	418,500	

3 P4DM-3HNM m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat pla o corb amb llata de fusta de pi, en paraments vist

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

EUR

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

AMIDAMENTS

	1		T	Longitut	Alçada mitjana	Nombre costat		
	2			5,040	0,850	2,000	8,568	C#*D#*E#*F#
	3			2,410	0,850	2,000	4,097	C#*D#*E#*F#
	4			2,430	0,850	2,000	4,131	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT		16,796
4	P4520-3ESD	m3	Formigonament per a mur, amb formigó HA-30/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb cubilot					
Num.	Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
	1	Alçat murs	T	Longitut	Alçada mitjana	Gruix		
	2			5,040	0,850	0,250	1,071	C#*D#*E#*F#
	3			2,410	0,850	0,250	0,512	C#*D#*E#*F#
	4			2,430	0,850	0,250	0,516	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT		2,099
5	P43D-VACA	m3	Rastrell de 2c x 12,3 cm de fusta d'acàcia, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2 (UNE-EN 351-1), muntat sobre mur, amb part proporcional de peces especials i mermes. Totalment col·locat.					
Num.	Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
	1	Mur costat 108 al 110	T	Longitut	Alçada			
	2			58,000	1,500		87,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT		87,000
6	P8313-VUND	m2	Aplacat de faixa horitzontal exterior a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb pedra artificial de morter de ciment, buixardada, de 1251 a 2500 cm2, col·locada amb ganxos i morter mixt de ciment 1:1:7, i color a designar per part de la Direcció d'obra.					
Num.	Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
	1	Coronació mur Narcis Monturiol	T	Longitut	Amplada			
	2			5,040	0,250		1,260	C#*D#*E#*F#
	3			2,410	0,250		0,603	C#*D#*E#*F#
	4			2,430	0,250		0,608	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT		2,471

Obra	01	PRESSUPOST MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
Capítol	06	JARDINERIA
Subcapítol	01	TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P225-DPGJ	m3	Retirament i piconatge de rasa d'ampària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant piló vibrant, amb compactació del 90% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ARBUTS I ARBRES	T	Superfície	Gruix				
2			242,000	0,200			48,400	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT		48,400

2 PR32-VUPR m3 Ull de perdiu de 3 a 7 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ARBUTS I ARBRES	T	Superfície	Gruix				
2			242,000	0,150			36,300	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT		36,300

3 PR36-8RV2 m3 Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ARBUTS I ARBRES	T	Superfície	Gruix				
2			242,000	0,400			96,800	C#*D#*E#*F#
3	Increment per abrat	T	Nombre	Gruix				
4			6,000	0,600			3,600	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT		100,400

Obra	01	PRESSUPOST MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
Capítol	06	JARDINERIA
Subcapítol	02	PLANTACIONS ARBUST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PR42E-VELE	u	Subministrament d'Eleagnus pungens en contenidor de 2 l Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície	Dotació				
2			6,400	7,000			44,800	C#*D#*E#*F#
3			29,500	7,000			206,500	C#*D#*E#*F#
4			0,700				0,700	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT		252,000

2 PR42E-VEQU u Subministrament d'Echium fastuosum en contenidor de 4l
Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície	Dotació				
2			36,000	5,000			180,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT		180,000

3 PR4B9-9481 u Subministrament de Cestrum nocturnum en contenidor de 5 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT		10,000

4 PR4GM-VCAP u Subministrament de Plumbago capensis en contenidor de 1,5 l

PÀGINA: 555 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

PÀGINA: 556 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície	Ddacio				
2			6,100	7,000			42,700	C#*D#*E#*F#
3			2,368	7,000			16,576	C#*D#*E#*F#
4			0,724				0,724	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	60,000	

5 PR4GC-VGLA u Subministrament de Photinia glabra , en contenidor de 3 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície	Ddacio				
2			6,691	6,000			40,146	C#*D#*E#*F#
3			33,220	6,000			199,320	C#*D#*E#*F#
4			0,534				0,534	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	240,000	

6 PR4GI-93ZE u Subministrament de Pittosporum tobira d'alçària de 20 a 40 cm, en contenidor d'1,5 l Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície	Ddacio				
2			22,040	7,000			154,280	C#*D#*E#*F#
3			17,800	7,000			124,600	C#*D#*E#*F#
4			21,860	7,000			153,020	C#*D#*E#*F#
5			0,100				0,100	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	432,000	

7 PR4JM-VSEN u Subministrament de Senecio petasitis en contenidor de 6 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície	Ddacio				
2			22,000	3,000			66,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	66,000	

8 PR4J3-95DF u Subministrament de Teucrium fruticans d'alçària de 20 a 40 cm, en contenidor d'1,5 l Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície	Ddacio				
2			21,830	7,000			152,810	C#*D#*E#*F#
3			4,162	7,000			29,134	C#*D#*E#*F#
4			4,305	7,000			30,135	C#*D#*E#*F#
5			0,921				0,921	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	213,000	

9 PR4JG-VLCD u Subministrament de Viburnum lucidum en contenidor de 1,5 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superfície	Ddacio				
2			6,582	7,000			46,074	C#*D#*E#*F#
3			24,610	7,000			172,270	C#*D#*E#*F#

EUR

MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
SANT BOI DEL LLOBREGAT.

AMIDAMENTS

4			29,710	7,000			207,970	C#*D#*E#*F#
5			0,686				0,686	C#*D#*E#*F#
6			43,000				43,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	470,000	

10 PR4JM-VWIG u Subministrament de Wigandia caracasana en contenidor d eßl

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície	Ddacio				
2			1,670	2,000			3,340	C#*D#*E#*F#
3			1,785	2,000			3,570	C#*D#*E#*F#
4			0,090				0,090	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	7,000	

11 PR71-F15E m2 Implantació de gespa en pa d'herba, de forma manual, amb placa de gespa Standard C3 Criteri d'amidament: m2 de superfície arrodada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE 30,640

12 PR6I-F165 u Plantació en massa de planta de petit port en alvèol forestal, en terreny prèviament preparat sense pendent ni obstacles,i amb primer reg Criteri d'amidament: Unitat mesurada segon s les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE 1.930,000

Obra 01 PRESSUPOST MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
Capítol 06 JARDINERIA
Subcapítol 03 PLANTACIONS ARBRAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PR417VBAH	u	Subministre de Bauhinia purpurea 16/18

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 PR420VCER u Subministrament Ceratonia siliqua 16/18

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3 PR420VERI u Subministrament Erythrina crista-galli 16/18

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4 PR437-8UV7 u Subministrament de Grevillea robusta de perímetre de 16 a 18 cm, en contenidor de 35 l

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5 PR439-8UXU u Subministrament de Jacaranda mimosifolia de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

6 PR472-9115 u Subministrament de Pinus pinea d'alçària de 125 a 150 cm, en contenidor de 10 a 30 l Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

EUR

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

AMIDAMENTS

7	PR48F-928K	u	Subministrament de Washingtonia filifera d'alçària d'estipit de 100 a 125 cm, amb pa de terra amb un diàmetre 40 cm superior al del tronc Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
8	PR60-8Y17	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 16 a 20 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x60 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
9	PR62-8YU8	u	Plantació de conífera amb pa de terra o contenidor, de 1,5 a 2,5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
10	PRZ0-906H	u	Aspratge triple d'arbre mitjançant 3 rolls de fusta de pi tractada en autodau de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 3 m de llargària, d'avet al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 3 abraçadores reguladles de goma o cautxú	
			AMIDAMENT DIRECTE	**7,000**

Obra 01 PRESSUPOST MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
Capítol 06 JARDINERIA
Subcapítol 04 MANTENIMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	XIS0VREG	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a regs fins a acta de recepció	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Obra 01 PRESSUPOST MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
Capítol 07 ENLLUMENAT PÚBLIC
Subcapítol 01 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P221B-EL8D	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 4 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que sfhagi produit sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols shan d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que shagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Capa de terres	T	Longitut	Amplada	Fondadria			
2			23,940	0,400	0,200		1,915	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1,915**	

2	P221B-EL8W	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica sobre camió

EUR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Capa de terres	T	Longitut	Amplada	Fondadria			
2			23,940	0,400	0,300		2,873	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**2,873**	

3	P240-DYPC	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Capa de terres	T	Longitut	Amplada	Fondadria			
2			23,940	0,400	0,200	1,300	2,490	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**2,490**	

4	P2R4-HIG1	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de roques no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 10 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Capa de terres	T	Longitut	Amplada	Fondadria	FS		
2			23,940	0,400	0,300	1,350	3,878	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**3,878**	

5	P2RB-HG0T	m3	Disposició de pedres no contaminades de densitat aparent 2,1 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Capa de terres	T	Longitut	Amplada	Fondadria	FS		
2			23,940	0,400	0,300	1,350	3,878	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**3,878**	

6	P2RB-HG0V	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Capa de terres	T	Longitut	Amplada	Fondadria	FS		
2			23,940	0,400	0,200	1,300	2,490	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**2,490**	

7	PDG2-69G0	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i rebert de rasa amb terres seleccionades, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Capa de terres	T	Longitut					
2			23,940				23,940	C#*D#*E#*F#
3	Reposicions		5,930				5,930	C#*D#*E#*F#
4			1,930				1,930	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**31,800**	

8	PG3B-E7CV	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

EUR

PÀGINA: 557 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 558 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Capa de terres	T	Longitud					
2			23,940				23,940	C#*D#*E#*F#
3	Reposicions		5,930				5,930	C#*D#*E#*F#
4			1,930				1,930	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	31,800	

9 P2253-6477 m3 Rebert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Capa de terres	T	Longitud	Gruix	Amplada			
2			17,640	0,430	0,400		3,034	C#*D#*E#*F#
3	Reposicions		5,930	0,430	0,400		1,020	C#*D#*E#*F#
4			1,930	0,430	0,400		0,332	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	4,386	

10 PDG5-HA2I m Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora Criteri d'amidament: m de llargària executat segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Capa de terres	T	Longitud					
2			23,940				23,940	C#*D#*E#*F#
3	Reposicions		5,930				5,930	C#*D#*E#*F#
4			1,930				1,930	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	31,800	

11 PG33-E6YI m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com fixacés previst per a les connexions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Capa de terres	T	Longitud					
2			23,940				23,940	C#*D#*E#*F#
3	Reposicions		5,930				5,930	C#*D#*E#*F#
4			1,930				1,930	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	31,800	

12 PDK4-AJSH u Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i rebert lateral amb terra de la mateixa excavació Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					

EUR

MILLORA DE L' ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
SANT BOI DEL LLOBREGAT.

AMIDAMENTS

2	Previsió					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	1,000	

13 PDK1-DXA4 u Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
2	Previsió		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	1,000	

Obra 01 PRESSUPOST MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
Capítol 07 ENLLUMENAT PÚBLIC
Subcapítol 02 OBRA MECÀNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PHM2-DBEU	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 10 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
2	PHNH-VKSM	u	KOSMOS FLOOD MEDIUM CLII IP66 LED R3 700mA 72W 11360m 3000K As.LT-06 Sablé 100 allumant elèctric classe I, amb accessori per fixar vertical i acoblat a l' extrem del suport
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
3	PHM2-DBEQ	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 5 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
4	PHNH-VCOL	u	col·locació de punt de llum en columna , amb accessori per fixar vertical i acoblat a l' extrem del suport
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000

Obra 01 PRESSUPOST MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
Capítol 08 REG
Subcapítol 01 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2146-DJAA	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 15 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Demolicions en carrer Narcis Monturiol fins arquetes by-pass	T						
2		T	Longitud	Amplada				
3	Connexió escomesa reg i boques de reg		56,000	0,600			33,600	C#*D#*E#*F#

EUR

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

PÀGINA: 559 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

AMIDAMENTS

								TOTAL AMIDAMENT	33,600

2 P221B-EL8W m3 Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Capa de terres	T	Longitut	Amplada	Fondadria			
2	Connexió escomesa		56,000	0,600	0,270		9,072	C#*D#*E#*F#
3	Canonada de 40 mm. Arbrat	T						
4		T	LONGITUT					
5			21,140	0,400	0,200		1,691	C#*D#*E#*F#
6			6,390	0,400	0,200		0,511	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S					11,274	SUM(SUBTOTAL(G1:G6)
8	Canonada de 40 mm. arbust	T						
9			25,289	0,400	0,200		2,023	C#*D#*E#*F#
10			8,942	0,400	0,200		0,715	C#*D#*E#*F#
11			6,488	0,400	0,200		0,519	C#*D#*E#*F#
12			3,101	0,400	0,200		0,248	C#*D#*E#*F#
13	Subtotal	S					3,505	SUM(SUBTOTAL(G8:G12)
14	Xarxa per les boques de reg	T	Longitut	Amplada	fondaria			
15			12,210	0,400	0,270		1,319	C#*D#*E#*F#
16			6,000	0,400	0,270		0,648	C#*D#*E#*F#

								TOTAL AMIDAMENT	16,746

3 P221B-EL8D m3 Excavació de rasa i pou de fins a 4 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que sfhagi produit sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reompli-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols shan d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que shagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Capa de terres	T	Longitut	Amplada	Fondadria			
2	Connexió escomesa		56,000	0,600	0,270		9,072	C#*D#*E#*F#
3	Canonada de 40 mm. Arbrat	T						
4		T	LONGITUT					
5			21,140	0,400	0,200		1,691	C#*D#*E#*F#
6			6,390	0,400	0,200		0,511	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S					11,274	SUM(SUBTOTAL(G1:G6)
8	Canonada de 40 mm. arbust	T						
9			25,289	0,400	0,200		2,023	C#*D#*E#*F#
10			8,942	0,400	0,200		0,715	C#*D#*E#*F#
11			6,488	0,400	0,200		0,519	C#*D#*E#*F#
12			3,101	0,400	0,200		0,248	C#*D#*E#*F#
13	Subtotal	S					3,505	SUM(SUBTOTAL(G8:G12)
14	Xarxa per les boques de reg	T	Longitut	Amplada	fondaria			
15			12,210	0,400	0,270		1,319	C#*D#*E#*F#
16			6,000	0,400	0,270		0,648	C#*D#*E#*F#

MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
SANT BOI DEL LLOBREGAT.

AMIDAMENTS

								TOTAL AMIDAMENT	16,746

4 P2R4-HIG1 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de roques no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 10 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Capa de terres	T	Longitut	Amplada	Fondadria			
2	Connexió escomesa		56,000	0,600	0,270		9,072	C#*D#*E#*F#
3	Canonada de 40 mm. Arbrat	T						
4		T	LONGITUT					
5			21,140	0,400	0,200		1,691	C#*D#*E#*F#
6			6,390	0,400	0,200		0,511	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S					11,274	SUM(SUBTOTAL(G1:G6)
8	Canonada de 40 mm. arbust	T						
9			25,289	0,400	0,200		2,023	C#*D#*E#*F#
10			8,942	0,400	0,200		0,715	C#*D#*E#*F#
11			6,488	0,400	0,200		0,519	C#*D#*E#*F#
12			3,101	0,400	0,200		0,248	C#*D#*E#*F#
13	Subtotal	S					3,505	SUM(SUBTOTAL(G8:G12)
14	Xarxa per les boques de reg	T	Longitut	Amplada	fondaria			
15			12,210	0,400	0,270		1,319	C#*D#*E#*F#
16			6,000	0,400	0,270		0,648	C#*D#*E#*F#
17	Factor d'esponjament	P	35,000				5,861	

								TOTAL AMIDAMENT	22,607

5 P240-DYPC m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Capa de terres	T	Longitut	Amplada	Fondadria			
2	Connexió escomesa		56,000	0,600	0,270		9,072	C#*D#*E#*F#
3	Canonada de 40 mm. Arbrat	T						
4		T	LONGITUT					
5			21,140	0,400	0,200		1,691	C#*D#*E#*F#
6			6,390	0,400	0,200		0,511	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S					11,274	SUM(SUBTOTAL(G1:G6)
8	Canonada de 40 mm. arbust	T						
9			25,289	0,400	0,200		2,023	C#*D#*E#*F#
10			8,942	0,400	0,200		0,715	C#*D#*E#*F#
11			6,488	0,400	0,200		0,519	C#*D#*E#*F#
12			3,101	0,400	0,200		0,248	C#*D#*E#*F#
13	Subtotal	S					3,505	SUM(SUBTOTAL(G8:G12)
14	Xarxa per les boques de reg	T	Longitut	Amplada	fondaria			
15			12,210	0,400	0,270		1,319	C#*D#*E#*F#
16			6,000	0,400	0,270		0,648	C#*D#*E#*F#
17	Esponjament	P	30,000				5,024	

								TOTAL AMIDAMENT	21,770

6 P2RB-HG0T m3 Disposició de pedres no contaminades de densitat aparent 2,1 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sambol.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?bDescarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

PÀGINA: 560 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

AMIDAMENTS

1	Capa de terres	T	Longitut	Amplada	Fondadria		
2	Connexió escomesa		56,000	0,600	0,270	9,072	C#*D#*E#*F#
3	Canonada de 40 mm. Arbrat	T					
4		T	LONGITUT				
5			21,140	0,400	0,200	1,691	C#*D#*E#*F#
6			6,390	0,400	0,200	0,511	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S				11,274	SUMSUBTOTA L(G1:G6)
8	Canonada de 40 mm. arbust	T					
9			25,289	0,400	0,200	2,023	C#*D#*E#*F#
10			8,942	0,400	0,200	0,715	C#*D#*E#*F#
11			6,488	0,400	0,200	0,519	C#*D#*E#*F#
12			3,101	0,400	0,200	0,248	C#*D#*E#*F#
13	Subtotal	S				3,505	SUMSUBTOTA L(G8:G12)
14	Xarxa per les boques de reg	T	Longitut	Amplada	fondaria		
15			12,210	0,400	0,270	1,319	C#*D#*E#*F#
16			6,000	0,400	0,270	0,648	C#*D#*E#*F#
17	Factor d'esponjament	P	35,000			5,861	

TOTAL AMIDAMENT **22,697**

7 P2RB-HG0V m3 Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valorització de materials naturals excavats amb codi WNME

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Capa de terres	T	Longitut	Amplada	Fondadria			
2	Connexió escomesa		56,000	0,600	0,270		9,072	C#*D#*E#*F#
3	Canonada de 40 mm. Arbrat	T						
4		T	LONGITUT					
5			21,140	0,400	0,200		1,691	C#*D#*E#*F#
6			6,390	0,400	0,200		0,511	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S					11,274	SUMSUBTOTA L(G1:G6)
8	Canonada de 40 mm. arbust	T						
9			25,289	0,400	0,200		2,023	C#*D#*E#*F#
10			8,942	0,400	0,200		0,715	C#*D#*E#*F#
11			6,488	0,400	0,200		0,519	C#*D#*E#*F#
12			3,101	0,400	0,200		0,248	C#*D#*E#*F#
13	Subtotal	S					3,505	SUMSUBTOTA L(G8:G12)
14	Xarxa per les boques de reg	T	Longitut	Amplada	fondaria			
15			12,210	0,400	0,270		1,319	C#*D#*E#*F#
16			6,000	0,400	0,270		0,648	C#*D#*E#*F#
17	Esponjament	P	30,000				5,024	

TOTAL AMIDAMENT **21,770**

8 P2R5-DT0W m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Demolicions en carrer Narcis Monturiol fins arquetes by-pass	T						
2		T	Longitut	Amplada	Gruix			
3	Connexió escomesa reg i boques de reg		56,000	0,600	0,200		6,720	C#*D#*E#*F#
4	Esponjament	P	35,000				2,352	PERORIGEN(G1:G3,C4)

EUR

MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
SANT BOI DEL LLOBREGAT.

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **9,072**

9 P2RA-EU7I m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 0101 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Demolicions en carrer Narcis Monturiol fins arquetes by-pass	T						
2		T	Longitut	Amplada	Gruix			
3	Connexió escomesa reg i boques de reg		56,000	0,600	0,200		6,720	C#*D#*E#*F#
4	Esponjament	P	35,000				2,352	PERORIGEN(G1:G3,C4)

TOTAL AMIDAMENT **9,072**

10 P2253-6477 m3 Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Capa de terres	T	Longitut	Amplada	Fondadria			
2	Connexió escomesa		56,000	0,600	0,540		18,144	C#*D#*E#*F#
3	Canonada de 40 mm. Arbrat	T						
4		T	LONGITUT					
5			21,140	0,400	0,400		3,382	C#*D#*E#*F#
6			6,390	0,400	0,400		1,022	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S					22,548	SUMSUBTOTA L(G1:G6)
8	Canonada de 40 mm. arbust	T						
9			25,289	0,400	0,400		4,046	C#*D#*E#*F#
10			8,942	0,400	0,400		1,431	C#*D#*E#*F#
11			6,488	0,400	0,400		1,038	C#*D#*E#*F#
12			3,101	0,400	0,400		0,496	C#*D#*E#*F#
13	Subtotal	S					7,011	SUMSUBTOTA L(G8:G12)
14	Xarxa per les boques de reg	T	Longitut	Amplada	fondaria			
15			12,210	0,400	0,540		2,637	C#*D#*E#*F#
16			6,000	0,400	0,540		1,296	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **33,492**

11 PDGS-HA2I m Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora Criteri d'amidament: m de llargària executat segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Capa de terres	T	Longitut					
2	Connexió escomesa		56,000				56,000	C#*D#*E#*F#
3	Canonada de 40 mm. Arbrat	T						
4		T	LONGITUT					
5			21,140				21,140	C#*D#*E#*F#
6			6,390				6,390	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S					83,530	SUMSUBTOTA L(G1:G6)
8	Canonada de 40 mm. arbust	T						
9			25,289				25,289	C#*D#*E#*F#

EUR

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaVal/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125
PÀGINA: 561 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

AMIDAMENTS

10			8,942		8,942	C#*D#*E#*F#
11			6,488		6,488	C#*D#*E#*F#
12			3,101		3,101	C#*D#*E#*F#
13	Subtotal	S			43,820	SUMSUBTOTA L(G8:G12)
14	Xarxa per les boques de reg	T	Longitud			
15			12,210		12,210	C#*D#*E#*F#
16			6,000		6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 145,560

12 PDK2-AJYW u — Perició de registre de fàbrica de maó de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i llisada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i rebleni lateral amb terra de la mateixa excavació Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

13 PDK0-EUWF u — Bastiment quadrat i tapa antilliscant d'acer inoxidable de 600x600 mm recolzada i fixada amb cargols, per a perició de serveis, col·locat amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

14 FG1B0862 u — Armari de poliéster de 790x750x300 mm, amb porta i finestreta, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	equip concentrador		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	programadors		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

15 PDK1-DXA9 u — Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a perició de serveis, recolzada, pas lliure de 350x350 mm i classe B 125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Unitats de descàrrega		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

16 PDK4-AJSG u — Perició de registre de formigó prefabricat sense fons de 34x34x40 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i rebleni lateral amb terra de la mateixa excavació Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Unitats de descàrrega		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

MILLORA DE L' ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
SANT BOI DEL LLOBREGAT.

AMIDAMENTS

Sotscapítol 02 ELEMENTS REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FJSA3133	u	equip concentrador amb alimentació a 24 v= software smart cyti inclòs + sensor de pluja, completament instal·lat, telegestionat i centralitzable, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements gobernats, programat i comprovat. Tot inclòs completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 FJSA31C1 u — Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 16 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements gobernats, programat i comprovat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 FJMZUZ40 u — connexió a la xarxa d'aigua potable general existent amb comptador de 16 m3/h instal·lat dins d'arqueta, inclou els drets de la companyia, clau de pas, vàlvula de retenció de clapeta, el ramal, connexions, permisos, accessoris i cabalímetre , totinclòs completament acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 FJM61140 u — Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 6 bar, d'esfera de 63 mm de diàmetre i rosca de connexió d'1/4", instal·lat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	escomesa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 FJM1UZB1 u — cabalímetre, amb unions embridades de diàmetre nominal 2'', connectat a una bateria o a un ramal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	escomesa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 FN318724 u — Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/2, de 25 bar de PN i preu alt; muntada en perició de canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	capçal de reg (escomesa)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 FJ63J014 u — vàlvula injectora anti legionel·la

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	abans bypass mestre escomesa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 562 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sambol.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 FJSFU558 u by pass de reg màster format per electrovàlvula master de 2" dn i 6 bar de, totalment desmuntable, format per:3 vàlvules d'esfera manual de pvc de record pla i rosca mascle per a la xarxa primaria i 1 vàlvula d'esfera manual independent per a les boques de reg, electrovàlvula de 2´´ de pas total amb regulador de cabal i solenoide a 24v amb possibilitat d'obertura manual i drenatge intern i connexions estanques, regulador de pressió, manòmetre de glicerina i filtre d'anelles 120 mesh. inclou tots els accessoris, tes i colzes, de llautó, i la mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra totalment acabada i ajustada, dins de pericó.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	escomesa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9 FJSFU228 u Bypass sectorial de reg per degoteig, de 1 1/2´´ de diàmetre nominal i 10 bar de pressió totalment desmuntable, format per: 3 vàlvules d'esfera manual de pvc de record pla i rosca mascle, electrovàlvula de pas total amb regulador de cabal i solenoide a 24 v amb possibilitat d'obertura manual i drenatge intern, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs, regulador de pressió, manòmetre de glicerina i filtre d'anelles 120 mesh. inclou tots els accessoris, tes i colzes, de llaub i la mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra totalment acabada i ajustada, dins de pericó.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	capçal reg degoteig		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

Obra 01 PRESSUPOST MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
Capítol 08 REG
Subcapítol 03 XARXA DE REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FFB2945P	m	tub de polietilè de designació pe 100, de 75 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, série sdr 7,4, une-en 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitut					
2	Connexió xarxa		56,000				56,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					56,000	SUM(SUBTOTAL(G1:G2)
4	Xarxa per les boques de reg	T	Longitut					
5			56,000				56,000	C#*D#*E#*F#
6			12,210				12,210	C#*D#*E#*F#
7			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
8	Subtotal	S					74,210	SUM(SUBTOTAL(G4:G7)
9								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 130,210

2 PC08PC09 m tub de polietilè de designació pe 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, série sdr 7,4, une-en 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbrat	T	LONGITUT					
2			21,140				21,140	C#*D#*E#*F#
3			6,300				6,300	C#*D#*E#*F#

EUR

MILLORA DE L' ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
SANT BOI DEL LLOBREGAT.

AMIDAMENTS

4	Subtotal	S					27,440	SUM(SUBTOTAL(G1:G3)
5	Degoteig	T						
6			25,289				25,289	C#*D#*E#*F#
7			8,942				8,942	C#*D#*E#*F#
8			6,488				6,488	C#*D#*E#*F#
9			3,010				3,010	C#*D#*E#*F#
10	Subtotal	S					43,729	SUM(SUBTOTAL(G5:G9)

TOTAL AMIDAMENT 71,169

3 FGK22461 m Cable elèctric de tensió mitja (MT), de designació UNE-RHZ1 12/20 kV, unipolar de 1x95 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament de polietilè reticulat (XLPE), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1), soterrat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitut					
2	Connexió xarxa		56,000				56,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 56,000

4 FGZ2TH1K m tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aillant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 j, resistència a compressió de 450 n, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	cable elèctric		56,000				56,000	C#*D#*E#*F#
2	Arbrat	T	LONGITUT					
3			21,140				21,140	C#*D#*E#*F#
4			6,300				6,300	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal	S					83,440	SUM(SUBTOTAL(G1:G4)
6	Degoters	T						
7			51,702				51,702	C#*D#*E#*F#
8			36,511				36,511	C#*D#*E#*F#
9			24,775				24,775	C#*D#*E#*F#
10			25,270				25,270	C#*D#*E#*F#
11			10,390				10,390	C#*D#*E#*F#
12	Subtotal	S					148,648	SUM(SUBTOTAL(G6:G11)

TOTAL AMIDAMENT 232,088

5 FGZ2TP1K m tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aillant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 j, resistència a compressió de 450 n, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitut					
2	Connexió xarxa		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

6 FJS5C100 u Degoter autocompensant i antidrenant, inserit en tub osc

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitut					
2			279,000				279,000	C#*D#*E#*F#

EUR

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sambol.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?DescarregarTrue&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

PÀGINA: 563 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

AMIDAMENTS

	3						78,000	C#*D#*E#*F#
	4						88,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**445,000**	

7 FJS5UA20 u anella per a reg d'arbres formada per 2,3 m de canonada de 17 mm de degoter integrat autocompensant i antisucció cada 0,30 m , tipus unitedine o equivalent, amb un total de 7 u de goters de 3,5 l , finalitzada amb tap terminal i collar de connexió a la xarxa de ppfv amb dos perns. Inclou la protecció amb tub de drenatge de 50 mm i el soterrament a 15 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ARBRES	T	Unitats					
2			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**7,000**	

8 FJS5R102 u Vàlvula de rentat per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1/2" de diàmetre, instal·lada en pericó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rentat		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**2,000**	

9 PJS5-HA2U u Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 65 mm i ràcord de connexió tipus Barcelona de 70 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb jurt EPDM, revestida amb pintura epoxi i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada a l'obra segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**2,000**	

Obra 01 PRESSUPOST MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
Capítol 09 DRENATGE I CLAVEGUERAM
Subcapítol 01 DRENATGE
Obra elemental 01 DREN

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P221B-EL8W	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DRENATGE MUR	T	Longitut	Amplada	Fondaria			
2			9,780	0,400	1,000		3,912	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**3,912**	

2 P21MN-VTRO m3 Trossejament de paviment de formigó i/o roca de la mateixa obra per a posterior reaprofitament en obra, i aplanament a la vora.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DRENATGE MUR	T	Longitut	Amplada	Fondaria			
2			9,780	0,400	1,000		3,912	C#*D#*E#*F#
3	Esponjament	P	30,000				1,174	PERORIGEN(G1;G2;C3)

EUR

MILLORA DE L' ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
SANT BOI DEL LLOBREGAT.

AMIDAMENTS

						TOTAL AMIDAMENT	**5,086**	

3 P242-HJE9 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de roques no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 2 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DRENATGE MUR	T	Longitut	Amplada	Fondaria			
2			9,780	0,400	1,000		3,912	C#*D#*E#*F#
3	Esponjament	P	30,000				1,174	PERORIGEN(G1;G2;C3)
						TOTAL AMIDAMENT	**5,086**	

4 P2N4-HIG1 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de roques no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 10 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DRENATGE MUR	T	Longitut	Amplada	Fondaria			
2			9,780	0,400	1,000		3,912	C#*D#*E#*F#
3	Esponjament	P	30,000				1,174	PERORIGEN(G1;G2;C3)
						TOTAL AMIDAMENT	**5,086**	

5 P2RB-HG0T m3 Disposició de pedres no contaminades de densitat aparent 2,1 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DRENATGE MUR	T	Longitut	Amplada	Fondaria			
2			9,780	0,400	1,000		3,912	C#*D#*E#*F#
3	Esponjament	P	30,000				1,174	PERORIGEN(G1;G2;C3)
						TOTAL AMIDAMENT	**5,086**	

6 P225S-DPGJ m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de grui·x de fins a 25 cm, utilitzant piló vibrant, amb compactació del 90% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DRENATGE MUR	T	Longitut	Amplada	Fondaria			
2			9,780	0,400	1,000		3,912	C#*D#*E#*F#
3	Esponjament	P	30,000				1,174	PERORIGEN(G1;G2;C3)
						TOTAL AMIDAMENT	**5,086**	

7 PD5L-6QB4 m Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 200 mm de diàmetre i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DRENATGE MUR	T	Longitut					
2			9,780				9,780	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**9,780**	

8 P7B1-6QSH m2 Geotèxtil format per fèltre de poliéster no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls

EUR

AMIDAMENTS

i cavalcaments.

Num.	Text	Tipus	(C)	(D)	(E)	(F)	TOTAL	Fórmula
1	DRENATGE MUR	T	Longitut	Amplada				
2			9,780	2,000			19,560	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	19,560	

Obra 01 PRESSUPOST MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
Capitol 16 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	XPA000SS	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a fobra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra 01 PRESSUPOST MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
Capitol 17 VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	XPA100OC	pa	Partida alçada a justificar per a condicionament i reposició de murs de contenció	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	XISORESI	pa	Partida alçada a justificar per la gestió de residus en base al seu estudi	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
3	XISOENLL	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per la legalització d'enllumenat	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 564 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
1 PB11-D1U	m	Barana d'acer inoxidable austenític amb molibdè de designació 1.4401 (AISI 316), amb passamà amb disseny anatòmic que permet adaptar la mà, amb una secció igual o funcionalment equivalent a la d'un tub rodó de 3 a 5cm, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb morter	295,61	92,240	27.267,07	14,54	14,54
2 P9E1-1MUI	m2	Paviment de panot per a vorera de color de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pórtland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	35,85	748,030	26.816,88	14,30	28,84
3 P9G5-61SR	m2	Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, estesa i vibratge mecànic, malla electrosoldada d'acer B500T 15x 15 cm i 6 mm de D, amb acabat remolinat mecànic i part proporcional de junts de dilatació i retracció Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	31,55	748,030	23.600,35	12,59	41,43
4 XPA100OC	pa	Partida alçada a justificar per a condicionament i reposició de murs de contenció	16.000,00	1,000	16.000,00	8,53	49,96

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
5 P9F1-VML2	m	Línia de vorada Multistep terana de 24 x 16 x 13 cm de color cor-ten de la casa Breinco o similar, col·locat sobre base de formigó de 36 cm d'amplada i 15 de gruix mitjà.	63,46	173,530	11.012,21	5,87	55,83
6 P967-E9VI	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A4 de 20x8 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	29,05	191,113	5.551,83	2,96	58,79
7 XPA000SS	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut	5.528,23	1,000	5.528,23	2,95	61,74
8 PR36-8RV2	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroescavadora petita i mitjans manuals Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.	48,50	100,400	4.869,40	2,60	64,34
9 FJSA3133	u	equip concentrador amb alimentació a 24 vº soffwart smart cyti inclòs + sensor de pluja, completament instal.lat, telegestionat i centralitzable, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements gobernats, programat i comprovat. Tot inclòs completament instal.lat.	4.217,30	1,000	4.217,30	2,25	66,59
10 P2RA-EU7I	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	19,08	196,376	3.746,85	2,00	68,59

EUR

PÀGINA: 566 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sambol.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
11	P2146-DJ4A	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 15 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.	5,50	676,160	3.718,88	1,98	70,57
12	P2R4-HJI8	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 10 km	6,24	519,531	3.241,87	1,73	72,30
13	P92A-DK8F	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. L'abonament dels treballs de preparació de la superficie d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament els sobreamples laterals ni els necessaris per a compensar la mínva de gruixos de capes subjacents.	30,88	74,803	2.309,92	1,23	73,53
14	PJ3FU228	u	Bypass sectorial de reg per degoteig, de 1 1/2'' de diàmetre nominal i 10 bar de pressió totalment desmuntable, format per: 3 vàlvules d'esfera manual de pvc de racord pla i roca mascle, electrovàlvula de pas total amb regulador de cabal i solenoide a 24 v amb possibilitat d'obertura manual i drenatge intern, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estanca, regulador de pressió, manòmetre de glicerina i filtre d'anelles 120 mesh. inclou tots els accessoris, tes i colzes, de llautó i la mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra ben acabada i ajustada, dins de perícó.	359,46	6,000	2.156,76	1,15	74,68
15	PJMZU240	u	connexió a la xarxa d'aigua potable general existent amb comptador de 16 m3/h instal.lat dins d'arqueta. inclou els drets de la companyia, clau de pas, vàlvula de retenció de clapeta, el ramal, connexions, permisos, accessoris i cabalímetre . tot inclós completament acabat.	2.127,98	1,000	2.127,98	1,13	75,81

EUR

MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
SANT BOI DEL LLOBREGAT.

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
16	XISOENLL	pa	Partida alçada d'abonament integre per la legalització d'enllumenat	2.000,00	1,000	2.000,00	1,07	76,88
17	PR32-VUPR	m3	Ull de perdiu de 3 a 7 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals	52,93	36,300	1.921,36	1,02	77,91
18	XISORESI	pa	Partida alçada a justificar per la gestió de residus en base al seu estudi	1.756,28	1,000	1.756,28	0,94	78,84
19	P214N-52TT	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	61,98	28,026	1.737,05	0,93	79,77
20	PR4JG-VLCD	u	Subministrament de Viburnum lwidum en contenidor de 1,5 l	3,39	470,000	1.593,30	0,85	80,62
21	PG1B0862	u	Armari de poliéster de 750x750x300 mm, amb porta i finestreta, muntat superficialment	715,17	2,000	1.430,34	0,76	81,38
22	P21R0-92I9	u	Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 10 a 15 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) Criteri d'amidament: Unitat d'arbre realment arrencat, aprovat per la DF	669,72	2,000	1.339,44	0,71	82,10
23	FFB2945P	m	tub de polietilè de designació pe 100, de 75 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, série sdr 7,4, une-en 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	10,07	130,210	1.311,21	0,70	82,80
24	P4DM-3HNM	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat pla o corb amb llata de fusta de pi, en paraments vist	76,58	16,796	1.286,24	0,69	83,48
25	P221B-EL8W	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica sobre camió	51,52	23,531	1.212,32	0,65	84,13

EUR

PÀGINA: 567 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sambol.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?DescarregarTrue&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
26 P2217-55T3	m3	Excavació per a rebaix en capa de terra vegetal, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reompli-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.	3,69	324,836	1.198,64	0,64	84,77
27 P2R5-DT0W	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	5,88	196,376	1.154,69	0,62	85,38
28 P2255-DPGJ	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 90% PM	21,58	53,486	1.154,23	0,62	86,00
29 P2241-528M	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 95% PM Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	1,51	748,030	1.129,53	0,60	86,60
30 XI8OVREG	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a regs fins a acta de recepció	1.100,00	1,000	1.100,00	0,59	87,19

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
31 P2RB-HGDV	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	1,92	543,791	1.044,08	0,56	87,74
32 P4B5-430U	kg	Armadura per a estreps AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500B de límit elàstic >= 500 N/mm2	2,47	418,500	1.033,70	0,55	88,30
33 P2148-49L5	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	5,30	191,113	1.012,90	0,54	88,84
34 FG22TH1K	m	tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, allant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 j, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	4,09	232,088	949,24	0,51	89,34
35 P2253-5477	m3	Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm con a màxim Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de greves, tot-u o material proviment del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.	24,13	37,878	914,00	0,49	89,83
36 PDK0-KUWF	u	Bastiment quadrat i tapa antilliscant d'acer inoxidable de 600x600 mm recolzada i fixada amb cargols, per a pericó de serveis, col·locat amb morter	426,29	2,000	852,58	0,45	90,28

EUR

PÀGINA: 568 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sambol.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
37 FJ3FU55B	u	by pass de reg màster format per electrovàlvula master de 2'' dn i 6 bar de, totalment desmuntable, format per 3 vàlvules d'esfera manual de pvc de racord pla i rosca mascle per a la xarxa primaria i 1 vàlvula d'esfera manual independent per a les boques de reg, electrovàlvula de 2'' de pas total amb regulador de cabal i solenoide a 24v amb possibilitat d'obertura manual i drenatge intern i connexions estanques, reguladorde pressió, manòmetre de glicerina i filtre d'anelles 120 mesh. inclou tots els accessoris, tes i colzes, de llautó, i la mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra totalment acabada i ajustada, dins de perició.	798,41	1,000	798,41	0,43	90,71
38 FJ35C100	u	Degoter autocompensant i antidrenant, inserit en tub cec	1,77	445,000	787,65	0,42	91,13
39 PM62-DBEQ	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 5 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	393,50	2,000	787,00	0,42	91,55
40 P214N-VTRO	m3	Trossejament de paviment de formigó i/o roca de la mateixa obra per a posterior reaprofitament en obra, i aplanament a la vora.	7,67	101,470	778,27	0,42	91,96
41 PR64-FI65	u	Plantació en massa de planta de petit port en alvèol forestal, en terreny prèviament preparat sense pendent ni obstàcles, i amb primer reg Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	0,39	1.930,000	752,70	0,40	92,37
42 PR4G1-932E	u	Subministrament de Pittosporum tobira d'alçària de 20 a 40 cm, en contenidor d'1,5 l Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	1,72	432,000	743,04	0,40	92,76
43 FGK22461	m	Cable elèctric de tensió mitja (MT), de designació UNE RHZ1 12/20 kV, unipolar de 1x95 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aillament de polietilè reticulat (XLPE), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1), soterrat	12,96	56,000	725,76	0,39	93,15

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
44 F352-4KXP	m3	Fonament de formigó armat HA-25/P/20/I1a abocat amb bomba, amat amb 30 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades Criteri d'amidament: m3 de volum de fonament o mur de contenció executat, mesurat d'acord amb les especificacions de la DT. No inclou cap operació de moviment de terres.	194,03	3,481	675,42	0,36	93,51
45 PJ35-HA2U	u	Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 65 mm i ràcord de connexió tipus Barcelona de 70 mm de diàmetre, perició i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM, revestida amb pintura epoxi i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada a l'obra segons les especificacions de la DT.	304,82	2,000	609,64	0,33	93,83
46 FJ63U014	u	vàlvula injectora anti legionel.la	540,23	1,000	540,23	0,29	94,12
47 FJSA31C1	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 16 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements gobernats, programat i comprovat	519,40	1,000	519,40	0,28	94,40
48 P8313-VUND	m2	Aplacat de faixa horitzontal exterior a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb peces artificial de morter de ciment, buixardada, de 1251 a 2500 cm2, col·locada amb ganxos i morter mixt de ciment 1:1:7, i color a designar per part de la Direcció d'obra.	203,62	2,471	503,15	0,27	94,67
49 PR2D-906H	u	Aspratge triple d'arbre mitjançant 3 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 3 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 3 abraçadores regulables de goma o cautxú	69,01	7,000	483,07	0,26	94,93

EUR

PÀGINA: 569 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
50 FG3B-E7CV	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	14,85	31,800	472,23	0,25	95,18
51 PR4J3-95DF	u	Subministrament de Teucrium fruticans d'alçària de 20 a 40 cm, en contenidor d'1,5 l Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	2,15	213,000	457,95	0,24	95,42
52 PR7I-F15E	m2	Implantació de gespa en pa d'herba, de forma manual, amb placa de gespa Standard C3 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	14,29	30,640	437,85	0,23	95,65
53 PC0BPC09	m	tub de polietilè de designació pe 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, série sdr 7,4, une-en 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	5,56	71,169	395,70	0,21	95,87
54 P43D-VACA	m3	Rastrell de 2c x 12,3 cm de fusta d'acàcia, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2 (UNE-EN 351-1), muntat sobre mur, amb part proporcional de peces especials i mermes. Totalment col·locat.	4,37	87,000	380,19	0,20	96,07
55 PR4GC-VGLA	u	Subministrament de Photinia glabra , en contenidor de 3 l	1,58	240,000	379,20	0,20	96,27
56 P191-VCLA	u	Cala manual de fins a 2,00 m2 de superfície i 1.25 m de fondària, per a localitzar serveis en paviment de qualsevol gruix i material i càrrega manual de runa sobre contenidor	90,85	4,000	363,40	0,19	96,46
57 PD5L-6QB4	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 200 mm de diàmetre i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren	34,06	9,780	333,11	0,18	96,64

MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
SANT BOI DEL LLOBREGAT.

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
58 PDK2-AJYW	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i llicada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	165,89	2,000	331,78	0,18	96,82
59 P4520-3E5D	m3	Formigonament per a mur, amb formigó HA-30/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb cubilot	157,41	2,099	330,40	0,18	97,00
60 P22D0-52YN	m2	Esbrossada del terreny de més de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió	0,74	433,113	320,50	0,17	97,17
61 PQ23-DLWB	u	Paperera trabucable de 45 cm de diàmetre, de planxa pintada d'1 mm de gruix, amb base perforada i suports de 50x20x1,5 mm, ancorada amb dau de formigó Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	152,20	2,000	304,40	0,16	97,33
62 P2217-55T8	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (EPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	4,01	74,803	299,96	0,16	97,49
63 FUM1UZB1	u	cabalímetre, amb unions embridades de diàmetre nominal 2'', connectat a una bateria o a un ramal	287,39	1,000	287,39	0,15	97,64
64 PR42E-VEQU	u	Subministrament d'Echium fastuosum en contenidor de 4l l Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	1,58	180,000	284,40	0,15	97,79

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 570 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
65 FG33-K6YI	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	7,87	31,800	250,27	0,13	97,93
66 PR4JM-VSEN	u	Subministrament de Senecio petasitis en contenidor de 6 l	3,68	66,000	242,88	0,13	98,06
67 PR62-8YU8	u	Plantació de conifera amb pa de terra o contenidor, de 1.5 a 2.5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	58,90	4,000	235,60	0,13	98,18
68 P2R4-HIG1	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de roques no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 10 km	7,40	31,571	233,63	0,12	98,31
69 PDG2-6SG0	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i reblert de rasa amb terres seleccionades, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.	6,69	31,800	212,74	0,11	98,42
70 P240-DYPC	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	8,68	24,260	210,58	0,11	98,53

EUR

MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
SANT BOI DEL LLOBREGAT.

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
71 P21DD-HBKF	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 6 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, apilec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	100,95	2,000	201,90	0,11	98,64
72 PR42E-VELE	u	Subministrament d'Eleagnus pungens en contenidor de 2 l Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	0,78	252,000	196,56	0,10	98,74
73 P221B-EL8D	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 4 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produit sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.	9,62	18,661	179,52	0,10	98,84
74 PR6BF-92BK	u	Subministrament de Washingtonia filifera d'alçària d'estipit de 100 a 125 cm, amb pa de terra amb un diàmetre 40 cm superior al del tronc Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	179,39	1,000	179,39	0,10	98,94

EUR

PÀGINA: 571 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sambol.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
75 P242-HJE9	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de roques no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 2 km	1,52	101,470	154,23	0,08	99,02
76 PR60-8Y17	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 16 a 20 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x60 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, rebliert del clot amb terra de l'excavació i primer reg Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	50,46	3,000	151,38	0,08	99,10
77 PR437-8UV7	u	Subministrament de Grevillea robusta de perímetre de 16 a 18 cm, en contenidor de 35 l	147,89	1,000	147,89	0,08	99,18
78 PDK4-AJSG	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 34x34x40 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	65,58	2,000	131,16	0,07	99,25
79 PDG5-HA2I	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora Criteri d'amidament: m de llargària executat segons les especificacions de la DT.	0,63	177,360	111,74	0,06	99,31
80 PR4GM-VCAP	u	Subministrament de Plumbago capensis en contenidor de 1,5 l	1,81	60,000	108,60	0,06	99,37
81 P214K-52U0	m	Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió Criteri d'amidament: m de llargària realment desmuntada o endarrerada, segons les especificacions de la DT.	22,38	4,000	89,52	0,05	99,41
82 PDK1-EKA9	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, reciclada, pas lliure de 350x350 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	43,61	2,000	87,22	0,05	99,46

EUR

MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
SANT BOI DEL LLOBREGAT.

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
83 PR439-8UXU	u	Subministrament de Jacaranda mimosifolia de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	87,19	1,000	87,19	0,05	99,51
84 P2RB-HG0T	m3	Disposició de pedres no contaminades de densitat aparent 2,1 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	2,76	31,571	87,14	0,05	99,55
85 PR420VER1	u	Subministrament Erytrina crista-galli 16/18	84,63	1,000	84,63	0,05	99,60
86 PR420VCER	u	Subministrament Ceratonia siliqua 16/18	80,33	1,000	80,33	0,04	99,64
87 PDK4-AJSH	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	74,85	1,000	74,85	0,04	99,68
88 FG227P1K	m	tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, allant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 j, resistència a compressió de 450 n, muntat com a canalització soterrada	7,19	10,000	71,90	0,04	99,72
89 PR417VBAH	u	Subministre de Bauhinia purpurea 16/18	67,73	1,000	67,73	0,04	99,76
90 P7B1-6Q5H	m2	Geotèxtil format per feltre de poliéster no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.	3,38	19,560	66,11	0,04	99,79

EUR

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sambol.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sambol.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

PÀGINA: 573 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
91 PIK1-IKA6	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a perició de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	64,96	1,000	64,96	0,03	99,83
92 FJ35UA20	u	anella per a reg d'arbres formada per 2,3 m de canonada de 17 mm de degoter integrat autocompensant i antisucció cada 0,30 m , tipus unitecline o equivalent, amb un total de 7 u de goters de 3,5 l , finalitzada amb tap terminal i collar de connexió a la xarxa de ppfv amb dos perns. inclou la protecció amb tub de drenatge de 50 mm i el soterrament a 15 cm	8,57	7,000	59,99	0,03	99,86
93 PR4B9-9481	u	Subministrament de Cestrum nocturnum en contenidor de 5 l	5,15	10,000	51,50	0,03	99,88
94 FN318724	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en perició de canalització soterrada	45,75	1,000	45,75	0,02	99,91
95 PHNH-VCOL	u	col·locació de punt de llum en columna , amb accessori per fixar vertical i acoblat a l' extrem del suport	22,18	2,000	44,36	0,02	99,93
96 PR472-91I5	u	Subministrament de Pinus pinea d'alçària de 125 a 150 cm, en contenidor de 10 a 30 l Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	41,31	1,000	41,31	0,02	99,95
97 PR6JM-VWIG	u	Subministrament de Wigandia caracasana en contenidor d e8l	4,99	7,000	34,93	0,02	99,97
98 FJ35R102	u	Vàlvula de rentat per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, d'1/2'' de diàmetre, intal·lada en perició	13,57	2,000	27,14	0,01	99,99
99 FJM61140	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 6 bar, d'esfera de 63 mm de diàmetre i rosca de connexió d'1/4'', instal·lat	23,03	1,000	23,03	0,01	100,00
100 P21R0-92HO	u	Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 6 a 10 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)	275,63	0,000	0,00	0,00	100,00

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
101 P21DD-HBXN	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 12 m d'alçaria, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	201,90	0,000	0,00	0,00	100,00
102 P21Q2-BGXR	u	Retirada de banc de fusta convencional de fins a 2,5 m de llargària, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor	13,16	0,000	0,00	0,00	100,00
103 P21Q2-NBIC	u	Retirada d'aparcabicis d'acer, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor	9,49	0,000	0,00	0,00	100,00
104 PHM2-DBEU	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 10 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	795,72	0,000	0,00	0,00	100,00
105 PHNN-VKSM	u	KOSMOS FLOOD MEDIUM CL.II IP66 LED R3 700mA 72W 11360lm 3000K Aa.LT-06 Sablé 100 allument elèctric classe I, amb accessori per fixar vertical i acoblat a l' extrem del suport	646,93	0,000	0,00	0,00	100,00
		TOTAL:			**187.516,49**	**100,00**	

EUR

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

QUADRE DE PREUS Nº1

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sambol.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?DescarregarTrue&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

PÀGINA: 575 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	FFB2945P	m	tub de polietilè de designació pe 100, de 75 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, série sdr 7,4, une-en 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa (DEU EUROS AMB SET CÈNTIMS)	10,07 €
P-2	FG1B0862	u	Armari de poliéster de 750x750x300 mm, amb porta i finestreta, muntat superficialment (SET-CENTS QUINZE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	715,17 €
P-3	FG22TH1K	m	tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, allant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 j, resistència a compressió de 450 n, muntat com a canalització soterrada (QUATRE EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	4,09 €
P-4	FG22TP1K	m	tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, allant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 j, resistència a compressió de 450 n, muntat com a canalització soterrada (SET EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	7,19 €
P-5	FGK22461	m	Cable elèctric de tensió mitja (MT), de designació UNE RHZ1 12/20 kV, unipolar de 1x95 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aillament de polietilè reticulat (XLPE), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1), soterrat (DOTZE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	12,96 €
P-6	FJ63U014	u	vàlvula injectora anti legionel·la (CINC-CENTS QUARANTA EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	540,23 €
P-7	FJM1UZB1	u	cabalímetre, amb unions embridades de diàmetre nominal 2 '', connectat a una bateria o a un ramal (DOS-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	287,39 €
P-8	FJM61140	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 6 bar, d'esfera de 63 mm de diàmetre i rosca de connexió d'1/4", instal·lat (VINT-I-TRES EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	23,03 €
P-9	FJMZUZ40	u	connexió a la xarxa d'aigua potable general existent amb comptador de 16 m3/h instal·lat dins d'arqueta, inclou els drets de la companyia, clau de pas, vàlvula de retenció de clapeta, el ramal, connexions, permisos, accessoris i cabalímetre , tot inclòs completament acabat. (DOS MIL CENT VINT-I-SET EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	2.127,98 €
P-10	FJS5C100	u	Degoter autocompensant i antidrenant, inserit en tub osc (UN EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	1,77 €
P-11	FJS5R102	u	Vàlvula de rentat per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, d'1/2" de diàmetre, instal·lada en pericó (TRETZE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	13,57 €
P-12	FJS5UA20	u	anella per a reg d'arbres formada per 2,3 m de canonada de 17 mm de degoter integrat autocompensant i antisuccó cada 0,30 m , tipus unitedline o equivalent, amb un total de 7 u de gotes de 3,5 l , finalitzada amb tap terminal i collar de connexió a la xarxa de pp/v amb dos perns. inclou la protecció amb tub de drenatge de 50 mm i el soterrament a 15 cm (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	8,57 €
P-13	FJSA3133	u	equip concentrador amb alimentació a 24 v+ software smart cyti inclòs + sensor de pluja, completament instal·lat, telegestionat i centralitzable, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements gobernats, programat i comprovat. Tot inclòs completament instal·lat. (QUATRE MIL DOS-CENTS DISSET EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	4.217,30 €

MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
SANT BOI DEL LLOBREGAT.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-14	FJSA31C1	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 16 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements gobernats, programat i comprovat (CINC-CENTS DINOU EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	519,40 €
P-15	FJSFU228	u	Bypass sectorial de reg per degoteig, de 1 1/2 '' de diàmetre nominal i 10 bar de pressió totalment desmuntable, format per: 3 vàlvules d'esfera manual de pvc de racord pla i rosca maside, electrovàlvula de pas total amb regulador de cabal i solenoide a 24 v amb possibilitat d'obertura manual i drenatge intern, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs, regulador de pressió, manòmetre de glicerina i filtre d'anelles 120 mesh. inclou tots els accessoris, tes i colzes, de llautó i la mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra totalment acabada i ajustada, dins de període. (TRES-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	359,46 €
P-16	FJSFU558	u	by pass de reg màster format per electrovàlvula master de 2" din i 6 bar de, totalment desmuntable, format per 3 vàlvules d'esfera manual de pvc de racord pla i rosca maside per a la xarxa primària i 1 vàlvula d'esfera manual independent per a les boques de reg, electrovàlvula de 2 '' de pas total amb regulador de cabal i solenoide a 24v amb possibilitat d'obertura manual i drenatge intern i connexions estanques, regulador de pressió, manòmetre de glicerina i filtre d'anelles 120 mesh. inclou tots els accessoris, tes i colzes, de llautó, i la mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra totalment acabada i ajustada, dins de període. (SET-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	798,41 €
P-17	FN318724	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/2, de 25 bar de PN i prau alt, muntada en període de canalització soterrada (QUARANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	45,75 €
P-18	P191-VCLA	u	Cala manual de fins a 2.00 m2 de superfície i 1.25 m de fondaria, per a localitzar serveis en paviment de qualsevol gruix i material i càrrega manual de runa sobre contenidor (NORANTA EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	90,85 €
P-19	P2146-DJAA	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 15 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT. (CINC EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	5,50 €
P-20	P2148-49L5	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (CINC EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	5,30 €
P-21	P214E-52U0	m	Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: m de llargària realment desmuntada o enderrocada, segons les especificacions de la DT. (VINT-I-DOS EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	22,38 €
P-22	P214N-52TT	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (SEIXANTA-UN EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	61,98 €
P-23	P214N-VTRO	m3	Trossejament de paviment de formigó i/o roca de la mateixa obra per a posterior reaprofitament en obra, i aplanament a la vora. (SET EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	7,67 €

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_0000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sambol.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?bDescarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

PÀGINA: 576 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-24	P21DD-HBKF	u	Desmuntatge de lluminera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 6 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CENT EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	100,95 €
P-25	P21DD-HBKN	u	Desmuntatge de lluminera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 12 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DOS-CENTS UN EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	201,90 €
P-26	P21Q2-8GXR	u	Retirada de banc de fusta convencional de fins a 2,5 m de llargària, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor (TRETZE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	13,16 €
P-27	P21Q2-NBIC	u	Retirada d'aparcabicis d'acer, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor (NOU EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	9,49 €
P-28	P21R0-92HO	u	Tala controlada cisellla mecànica d'arbre de 6 a 10 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la matexa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) (DOS-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	275,63 €
P-29	P21R0-92I9	u	Tala controlada cisellla mecànica d'arbre de 10 a 15 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la matexa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) Criteri d'amidament: Unitat d'arbre realment arrencat, aprovat per la DF (SIS-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	669,72 €
P-30	P2217-55T3	m3	Excavació per a rebaix en capa de terra vegetal, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els eslavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. (TRES EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	3,69 €
P-31	P2217-55T8	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (QUATRE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	4,01 €
P-32	P221B-EL8D	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 4 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de	9,62 €

MILLORA DE L' ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
SANT BOI DEL LLOBREGAT.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els eslavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. (NOU EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	
P-33	P221B-EL8W	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica sobre camió (CINQUANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	51,52 €
P-34	P2241-52SM	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 95% PM Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (UN EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	1,51 €
P-35	P2253-5477	m3	Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	24,13 €
P-36	P2255-DPGJ	m3	Reblliment i piconatge de rasa d'ampliària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant piló vibrant, amb compactació del 90% PM (VINT-I-UN EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	21,58 €
P-37	P22D0-52YN	m2	Estrebossada del terreny de més de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió (ZERO EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	0,74 €
P-38	P240-DYPC	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (VUIT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	8,68 €
P-39	P242-HJE9	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de roques no contaminades per a reutilitzar dins de fobra, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 2 km (UN EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	1,52 €
P-40	P2R4-HIG1	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de roques no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 10 km (SET EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	7,40 €
P-41	P2R4-HJZ8	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 10 km (SIS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	6,24 €
P-42	P2R5-DT0W	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (CINC EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	5,88 €
P-43	P2RA-EU7I	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus (DINOU EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	19,08 €

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-44	P2RB-HG0T	m3	Disposició de pedres no contaminades de densitat aparent 2,1 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME (DOS EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	2,76 €
P-45	P2RB-HG0V	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME (UN EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	1,92 €
P-46	P352-4RXP	m3	Fonament de formigó armat HA-25/P/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 30 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades Criteri d'amidament: m3 de volum de fonament o mur de contenció executat, mesurat d'acord amb les especificacions de la DT. No indou cap operació de moviment de terres. (CENT NORANTA-QUATRE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	194,03 €
P-47	P43D-VACA	m3	Rastrell de 2c x 12,3 cm de fusta d'acàcia, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2 (UNE-EN 351-1), muntat sobre mur, amb part proporcional de peces especials i mermes. Totalment col·locat. (QUATRE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	4,37 €
P-48	P4520-3E5D	m3	Formigonament per a mur, amb formigó HA-30/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb cubilot (CENT CINQUANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	157,41 €
P-49	P4B5-43OU	kg	Armadura per a estreps AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (DOS EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	2,47 €
P-50	P4DM-3HNM	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat pla o corb amb llata de fusta de pi, en parament vist (SETANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	76,58 €
P-51	P7B1-6Q5H	m2	Geotèxtil format per feltre de poliéster no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris indouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (TRES EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	3,38 €
P-52	P8313-VUND	m2	Aplacat de faixa horitzontal exterior a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb pedra artificial de morter de ciment, buixardada, de 1251 a 2500 cm2, col·locada amb ganxos i morter mixt de ciment 1:1:7, i color a designar per part de la Direcció d'obra. (DOS-CENTS TRES EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	203,62 €
P-53	P92A-DK8F	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament corresponen a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament els sobreamples laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents. (TRENTA EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	30,88 €
P-54	P967-E9VI	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A4 de 20x8 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (VINT-I-NOU EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	29,05 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-55	P9E1-DMUI	m2	Paviment de panot per a vorera de color de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris indouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (TRENTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	35,85 €
P-56	P9F1-VML2	m	Línia de vorada Multistep terana de 24 x 16 x 13 cm de color cor-ten de la casa Breinco o similar, col·locat sobre base de formigó de 36 cm d'amplada i 15 de gruix mínim. (SEIXANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	63,46 €
P-57	P9G5-61SR	m2	Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, estesa i vibratge mecànic, malla electrosoldada d'acer B500T 15x 15 cm i 6 mm de D, amb acabat remolinat mecànic i part proporcional de juntа de dilatació i retracció Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris indouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (TRENTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	31,55 €
P-58	PB11-DIZU	m	Barana d'acer inoxidable austenític amb mollobé de designació 1.4401 (AISI 316), amb passamà amb disseny arabímic que permet adaptar la mà, amb una secció igual o funcionalment equivalent a la d'un tub rodó de 3 a 5cm, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 cm d'alçària, ancorada a fobra amb morter (DOS-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	295,61 €
P-59	PC08PC09	m	tub de polietilè de designació pe 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, série sdr 7.4, une-en 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa (CINC EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	5,56 €
P-60	PD5L-6QB4	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 200 mm de diàmetre i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren (TRENTA-QUATRE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	34,06 €
P-61	PDG2-6SG0	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i reblert de rasa amb terres seleccionades, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. (SIS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	6,69 €
P-62	PDG5-HA2I	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora Criteri d'amidament: m de llargària executat segons les especificacions de la DT. (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	0,63 €
P-63	PDK0-EUWF	u	Basti ment quadrat i tapa antilliscant d'acer inoxidable de 600x600 mm recolzada i fixada amb cargols, per a pericó de serveis, col·locat amb morter (QUATRE-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	426,29 €
P-64	PDK1-DXA4	u	Basti ment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	64,96 €

PÀGINA: 577 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?bDescarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-65	PDK1-DKA9	u	Basti ment i tapa quadrada de fosa d'últ, per a període de serveis, recolzada, pas lliure de 350x350 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (QUARANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	43,61 €
P-66	PDK2-AJYW	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (CENT SEIXANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	165,89 €
P-67	PDK4-AJSG	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 34x34x40 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (SEIXANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	65,58 €
P-68	PDK4-AJSH	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (SETANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	74,85 €
P-69	PG33-E6Y1	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (SET EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	7,87 €
P-70	PG3B-E7CV	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (CATORZE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	14,85 €
P-71	PHM2-DBEQ	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 5 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (TRES-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	393,50 €
P-72	PHM2-DBEU	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 10 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (SET-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	795,72 €
P-73	PHNH-VCOL	u	col·locació de punt de llum en columna , amb accessori per fixar vertical i acoblat a l' extrem del suport (VINT-I-DOS EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	22,18 €
P-74	PHNH-VKSM	u	KOSMOS FLOOD MEDIUM CLII IP66 LED R3 700mA 72W 11360lm 3000K AsLT-06 Sablé 100 allumeli elèctric classe I, amb accessori per fixar vertical i acoblat a l' extrem del suport (SIS-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	646,93 €

MILLORA DE L' ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
SANT BOI DEL LLOBREGAT.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-75	PJS5-HA2U	u	Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 65 mm i rècord de connexió tipus Barcelona de 70 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM, revestida amb pintura epoxi i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada a obra segons les especificacions de la DT. (TRES-CENTS QUATRE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	304,82 €
P-76	PQ23-DLWB	u	Paperera trabucable de 45 cm de diàmetre, de planxa pintada d'1 mm de gruix, amb base perforada i suports de 50x20x1,5 mm, ancorada amb dau de formigó Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (CENT CINQUANTA-DOS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	152,20 €
P-77	PR32-VJPR	m3	Ull de perdiu de 3 a 7 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals (CINQUANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	52,93 €
P-78	PR36-8RV2	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. (QUARANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	48,50 €
P-79	PRI417VBAH	u	Subministre de Bauhinia purpurea 16/18 (SEIXANTA-SET EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	67,73 €
P-80	PRI420VCER	u	Subministrament Ceratonia siliqua 16/18 (VUITANTA EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	80,33 €
P-81	PRI420VERI	u	Subministrament Erytrina crista-galli 16/18 (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	84,63 €
P-82	PRI42E-VELE	u	Subministrament d'Eleagnus pungens en contenidor de 2 l Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (ZERO EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	0,78 €
P-83	PRI42E-VEQU	u	Subministrament d'Echium fastuosum en contenidor de 4l Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (UN EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	1,58 €
P-84	PR437-8UV7	u	Subministrament de Grevillea robusta de perímetre de 16 a 18 cm, en contenidor de 35 l (CENT QUARANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	147,89 €
P-85	PR439-8UXU	u	Subministrament de Jacaranda mimosifolia de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (VUITANTA-SET EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	87,19 €
P-86	PRI472-9115	u	Subministrament de Pinus pinea d'alçària de 125 a 150 cm, en contenidor de 10 a 30 l Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (QUARANTA-UN EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	41,31 €
P-87	PRI48F-92BK	u	Subministrament de Washingtonia filifera d'alçària d'estipit de 100 a 125 cm, amb pa de terra amb un diàmetre 40 cm superior al del tronc Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (CENT SETANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	179,39 €

PÀGINA: 578 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sambol.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?DescarregarTrue&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-88	PR4B9-9481	u	Subministrament de Cestrum nocturnum en contenidor de 5 l (CINC EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	5,15 €
P-89	PR4GC-VGLA	u	Subministrament de Photinia glabra , en contenidor de 3 l (UN EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	1,58 €
P-90	PR4GI-93ZE	u	Subministrament de Pittosporum tobira d'alçària de 20 a 40 cm, en contenidor d'1,5 l Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (UN EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	1,72 €
P-91	PR4GM-VCAP	u	Subministrament de Plumbago capensis en contenidor de 1,5 l (UN EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	1,81 €
P-92	PR4J3-95DF	u	Subministrament de Teucrium fruticans d'alçària de 20 a 40 cm, en contenidor d'1,5 l Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (DOS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	2,15 €
P-93	PR4JG-VLCD	u	Subministrament de Viburnum lucidum en contenidor de 1,5 l (TRES EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	3,39 €
P-94	PR4JM-VSEN	u	Subministrament de Senecio petasitis en contenidor de 6 l (TRES EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	3,68 €
P-95	PR4JM-VWIG	u	Subministrament de Wigandia caracasana en contenidor d e8l (QUATRE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	4,99 €
P-96	PR60-8Y17	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 16 a 20 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x60 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (CINQUANTA EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	50,46 €
P-97	PR62-8YU8	u	Plantació de conífera amb pa de terra o contenidor, de 1.5 a 2.5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	58,90 €
P-98	PR64-F165	u	Plantació en massa de planta de petit port en alvèol forestal, en terreny prèviament preparat sense pendent ni obstacles, i amb primer reg Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (ZERO EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	0,39 €
P-99	PR71-F15E	m2	Implantació de gespa en pa d'herba, de forma manual, amb placa de gespa Standard C3 Criteri d'amidament: m2 de superficie amidada segons les especificacions de la DT. (CATORZE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	14,29 €
P-100	PRZ0-906H	u	Aspratge triple d'arbre mitjançant 3 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 3 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 3 abraçadores regulables de goma o cautxú (SEIXANTA-NOU EUROS AMB UN CÈNTIMS)	69,01 €

MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
SANT BOI DEL LLOBREGAT.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Sant Boi de Llobregat, maig 2024

L'autor del projecte
Ferran Ballesteros

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

QUADRE DE PREUS Nº2

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	FFB2945P	m	tub de polietilè de designació pe 100, de 75 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, série sdr 7,4, une-en 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	**10,07**	€
	BFWB290J	u	accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	3,76200	€
	BFB2940O	ml	tub de polietilè de designació pe 100, de 75 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, série sdr 7,4, segons la norma une-en 12201-2	3,06000	€
	BFYB290S	u	part proporcional delements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,40000	€
			Altres conceptes	2,84800	€
P-2	FG1B0862	u	Armari de poliéster de 750x750x300 mm, amb porta i finestreta, muntat superficialment	**715,17**	€
	BGW1B000	u	part proporcional d'accessoris per a armaris de poliéster	5,65000	€
	BG1B0860	u	Armari de poliéster de 750x750x300 mm, amb porta i finestreta	652,53000	€
			Altres conceptes	56,99000	€
P-3	FG22TH1K	m	tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aillant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 j, resistència a compressió de 450 n, muntat com a canalització soterrada	**4,09**	€
	BG22TH10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aillant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 j, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,26440	€
			Altres conceptes	1,82560	€
P-4	FG22TP1K	m	tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aillant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 j, resistència a compressió de 450 n, muntat com a canalització soterrada	**7,19**	€
	BG22TP10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aillant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	4,92660	€
			Altres conceptes	2,26340	€
P-5	FGK22461	m	Cable elèctric de tensió mitja (MT), de designació UNE RHZ1 12/20 kV, unipolar de 1x95 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aillament de polietilè reticulat (XLPE), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1), soterrat	**12,96**	€
	BGK22460	m	Cable elèctric de tensió mitja (MT), de designació UNE RHZ1 12/20 kV, unipolar de 1x95 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aillament de polietilè reticulat (XLPE), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1)	6,30360	€
			Altres conceptes	6,65640	€
P-6	FJ63U014	u	vàlvula injectora anti legionel·la	**540,23**	€
	BJ63U014	u	vàlvula injectora legionel·la	489,19000	€
			Altres conceptes	51,04000	€
P-7	FJM1UZB1	u	cabalímetre, amb unions embridades de diàmetre nominal 2'', connectat a una bateria o a un ramal	**287,39**	€
	BJM1UZB1	u	comptador d'aigua de velocitat, amb turbina axial tipus woltman o equivalent, amb unions embridades de diàmetre nominal 2''	264,10500	€
			Altres conceptes	23,28500	€
P-8	FJM61140	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 6 bar, d'esfera de 63 mm de diàmetre i rosca de connexió d'1/4", instal·lat	**23,03**	€

MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
SANT BOI DEL LLOBREGAT.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BJM61140	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 6 bar, d'esfera de 63 mm de diàmetre i rosca de connexió d'1/4"	9,85000	€
			Altres conceptes	13,18000	€
P-9	FJMZUZ40	u	connexió a la xarxa d'aigua potable general existent amb comptador de 16 m3/h instal·lat dins d'arqueta, inclou els drets de la companyia, clau de pas, vàlvula de retenció de clapeta, el ramal, connexions, permisos, accessoris i cabalímetre , tot inclòs completament acabat.	**2.127,98**	€
	BJMZUZ40	u	drets d'escomesa per cabals iguals a 16m3/h	1.000,00000	€
	BJMZUZ41	u	ramal d'escomesa 60 mm	625,95000	€
	BJMZUZ42	u	drets de subministrament, fiança, import del comptador, quota anual de conservació	400,70000	€
			Altres conceptes	101,33000	€
P-10	FJSSC100	u	Degoter autocompensant i antidrenant, inserit en tub cec	**1,77**	€
	BJSSC100	u	Degoter autocompensant i antidrenant	0,48000	€
			Altres conceptes	1,29000	€
P-11	FJSSR102	u	Vàlvula de rentat per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1/2" de diàmetre, inst·lada en període	**13,57**	€
	BJSSR100	u	Vàlvula antidrenant o de rentat automàtica per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1/2" de diàmetre	4,76000	€
			Altres conceptes	8,81000	€
P-12	FJSSJA20	u	anella per a reg d'arbres formada per 2,3 m de canonada de 17 mm de degoter integrat autocompensant i antisuació cada 0,30 m , tipus uritecline o equivalent, amb un total de 7 u de goters de 3,5 l , finalitzada amb tap terminal i collar de connexió a la xarxa de ppfv amb dos perns. inclou la protecció amb tub de drenatge de 50 mm i el soterrament a 15 cm	**8,57**	€
	BD5AUU50	m	tub per a drenatge de pvc corrugat de paret simple i din 50	1,35200	€
	BJSSU020	m	tub de polietilè de densitat baixa de 17 mm de diàmetre exterior, amb gotejadors termosoldats interiorment, autocompensant i antisuació tipus uritecline o equivalent, per a un cabal de 3,5 l/h, amb una separació entre gotejadors de 30 cm	2,95000	€
			Altres conceptes	4,26800	€
P-13	FJSA3133	u	equip concentrador amb alimentació a 24 v= software smart cyti inclòs + sensor de pluja, completament instal·lat, telegestionat i centralitzable, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements gobernats, programat i comprovat. Tot inclòs completament instal·lat.	**4.217,30**	€
	BJSA3133	u	equip concentrador amb alimentació a 24 v= software smart cyti inclòs + sensor de pluja, completament instal·lat, telegestionat i centralitzable, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements gobernats, instal·lat completament acabat.	3.900,00000	€
			Altres conceptes	317,30000	€
P-14	FJSA31C1	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 16 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements gobernats, programat i comprovat	**519,40**	€
	BJSA31C0	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 16 estacions	435,61000	€
			Altres conceptes	83,79000	€
P-15	FJSFU228	u	Bypass sectorial de reg per degoteig, de 1 1/2'' de diàmetre nominal i 10 bar de pressió totalment desmuntable, format per: 3 vàlvules d'esfera manual de pvc de racord pta i rosca mascle, electrovàlvula de pas total amb regulador de cabal i solenoide a 24 v amb possibilitat d'obertura manual i drenatge intern, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs, regulador de pressió, manòmetre de glicerina i filtre d'anelles 120 mesh. inclou tots els accessoris, tesi i colzes, de fàstó i la mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra totalment acabada i ajustada, dins de període.	**359,46**	€

PÀGINA: 581 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sambol.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 582 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BNER1451	u	Filtre per a instal·lació de reg d'1" de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant d'anelles de 120 mesh, sense vàlvula de purga, per a muntar roscat	21,19000	€
	BFWBUZ11	u	te de llautó de 1 1/2''	10,69000	€
	BFWBUZ12	u	enllaç de llautó 1 1/2''	8,83000	€
	BJM5UZ01	u	regulador de pressió amb dial per a vàlvules série pga, peb, pesb, bpe i bpes	71,22000	€
	BJM6UR10	u	manòmetre de glicerina amb dau de pas i graduat de 0 a 4 bars	46,79000	€
	BJSBU238	u	electrovàlvula de 1 1/2" dn, amb alimentació del relè a 24 vca, per a pressions entre 1 i 10 bar, amb regulador de cabal, amb cos i tapa de pvc, tancament gradual, possibilitat d'obertura manual actuant sobre el relè, purgat intern	47,34000	€
	BN31U010	u	vàlvula d'esfera manual per a muntar entre brides, tipus sandwich, de 1 1/2'' de diàmetre nominal, dicor pla i rosca masde, de 10 bar de pn, de pvc	80,13000	€
	BFWBUZ10	u	colze de llautó de 1 1/2''	19,91000	€
			Altres conceptes	53,36000	€
P-16	FJSFU558	u	by pass de reg màster format per electrovàlvula master de 2" dn i 6 bar de, totalment desmuntable, format per 3 vàlvules d'esfera manual de pvc de racord pla i rosca masde per a la xarxa primària i 1 vàlvula d'esfera manual independent per a les boques de reg, electrovàlvula de 2'' de pas total amb regulador de cabal i solenoide a 24v amb possibilitat d'obertura manual i drenatge intern i connexions estanques, regulador de pressió, manòmetre de glicerina i filtre d'anelles 120 mesh. inclou tots els accessoris, tes i colzes, de llautó, i la mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra totalment acabada i ajustada, dins de pericó.	**798,41**	**€**
	BNER1651	u	Filtre per a instal·lació de reg de 2" de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant d'anelles de 120 mesh, sense vàlvula de purga, per a muntar roscat	105,96000	€
	BN31UZDF	u	vàlvula d'esfera tipus sanwich de 2''	225,00000	€
	BJSBU258	u	electrovàlvula de roca femella tipus pga de rain bird o equivalent, de 2" dn, amb alimentació del relè a 24 vca, per a pressions entre 1 i 10 bar, amb regulador de cabal, amb cos i tapa de pvc, tancament gradual, possibilitat d'obertura manual actuant sobre el relè, purgat intern	76,72000	€
	BJM6UR10	u	manòmetre de glicerina amb dau de pas i graduat de 0 a 4 bars	46,79000	€
	BJM5UZ01	u	regulador de pressió amb dial per a vàlvules série pga, peb, pesb, bpe i bpes	71,22000	€
	BFWBUZ22	u	enllaç de llautó de 2''	32,06000	€
	BFWBUZ20	u	colze de llautó de 2''	64,42000	€
	BFWBUZ21	u	te de llautó de 2''	77,83000	€
			Altres conceptes	98,42000	€
P-17	FN318724	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada	**45,75**	**€**
	BN318720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/2 "i preu alt de 25 bar de PN	20,92000	€
			Altres conceptes	24,83000	€
P-18	P191-VCLA	u	Cala manual de fins a 2,00 m2 de superfície i 1.25 m de fondaria, per a localitzar serveis en paviment de qualsevol gruix i material i càrrega manual de runa sobre contenidor	**90,85**	**€**
			Altres conceptes	90,85000	€
P-19	P2146-DJ4A	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 15 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.	**5,50**	**€**

MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
SANT BOI DEL LLOBREGAT.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	5,50000	€
P-20	P2148-46L5	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	**5,30**	**M**
			Altres conceptes	5,30000	€
P-21	P214E-52U0	m	Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió Criteri d'amidament: m de llargària realment desmuntada o enderrocada, segons les especificacions de la DT.	**22,38**	**M**
			Altres conceptes	22,38000	€
P-22	P214N-92TT	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	**61,98**	**M**
			Altres conceptes	61,98000	€
P-23	P214N-VTR	m3	Trossejament de paviment de formigó i/o roca de la mateixa obra per a posterior reaprofitament en obra, i aplicament a la vora.	**7,67**	**M**
			Altres conceptes	7,67000	€
P-24	P21DD-HBIK	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 6 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**100,95**	**M**
			Altres conceptes	100,95000	€
P-25	P21DD-HBIK	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 12 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**201,90**	**M**
			Altres conceptes	201,90000	€
P-26	P21Q2-8GX	u	Retirada de banc de fusta convencional de fins a 2,5 m de llargària, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor	**13,16**	**M**
			Altres conceptes	13,16000	€
P-27	P21Q2-NBIC	u	Retirada d'aparcabicis d'acer, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor	**9,49**	**M**
			Altres conceptes	9,49000	€
P-28	P21R0-92H	u	Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 6 a 10 m d'alçària, amrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)	**275,63**	**M**
	B2RA-28U0	t	Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	8,20050	€
	B2RA-28TX	t	Disposició controlada en planta de compostage de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	38,20120	€
			Altres conceptes	229,22830	€
P-29	P21R0-92I9	u	Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 10 a 15 m d'alçària, amrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) Criteri d'amidament: Unitat d'arbre realment arrencat, aprovat per la DF	**669,72**	**M**
	B2RA-28U0	t	Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	27,33500	€
	B2RA-28TX	t	Disposició controlada en planta de compostage de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	191,89440	€

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	490,49060	€
P-30	P2217-55T3	m3	Excavació per a rebaix en capa de terra vegetal, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, aflisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan indosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.	3,69	€
			Altres conceptes	3,69000	€
P-31	P2217-55T8	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	4,01	€
			Altres conceptes	4,01000	€
P-32	P221B-EL8	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 4 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, aflisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan indosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.	9,62	€
			Altres conceptes	9,62000	€
P-33	P221B-EL8	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica sobre camió	51,52	€
			Altres conceptes	51,52000	€
P-34	P2241-52S	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 95% PM Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	1,51	€
			Altres conceptes	1,51000	€
P-35	P2253-5477	m3	Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.	24,13	€
	B03D-21MC	t	Sorra de material reciclat mixt de formigó-ceràmica de 0 a 5 mmCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	21,29710	€
			Altres conceptes	2,83290	€
P-36	P2255-DPG	m3	Reblert i piconatge de rasa d'ampliària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 90% PM	21,58	€
			Altres conceptes	21,58000	€

MILLORA DE L' ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
SANT BOI DEL LLOBREGAT.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-37	P22D0-S2Y	m2	Esbrossada del terreny de més de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió	0,74	€
			Altres conceptes	0,74000	€
P-38	P240-DYPC	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	8,68	€
			Altres conceptes	8,68000	€
P-39	P242-HJE9	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de roques no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 2 km	1,52	€
			Altres conceptes	1,52000	€
P-40	P2R4-HIG1	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de roques no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 10 km	7,40	€
			Altres conceptes	7,40000	€
P-41	P2R4-HJZ8	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 10 km	6,24	€
			Altres conceptes	6,24000	€
P-42	P2R5-DT0W	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	5,88	€
			Altres conceptes	5,88000	€
P-43	P2RA-EU7I	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	19,08	€
	B2RA-28UQ	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	18,16850	€
			Altres conceptes	0,91150	€
P-44	P2RB-HG0T	m3	Disposició de pedres no contaminades de densitat aparent 2,1 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	2,76	€
	B2RB-HG0U	t	Disposició de pedres no contaminades de densitat aparent 2,1 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	2,62500	€
			Altres conceptes	0,13500	€
P-45	P2RB-HG0V	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	1,92	€
	B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	1,82400	€
			Altres conceptes	0,09600	€
P-46	P352-4RKP	m3	Fonament de formigó armat HA-25/F/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 30 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades Criteri d'amidament: m3 de volum de fonament o mur de contenció executat, mesurat d'acord amb les especificacions de la DT. No inclou cap operació de moviment de terres.	194,03	€
			Altres conceptes	194,03000	€
P-47	P43D-VACA	m3	Rastrell de 2c x 12,3 cm de fusta d'acacia, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2 (UNE-EN 351-1), muntat sobre mur, amb part proporcional de peces especials i mermes. Totalment col·locat.	4,37	€
			Altres conceptes	4,37000	€
P-48	P4520-3E5D	m3	Formigonament per a mur, amb formigó HA-30/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >=275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb cubilot	157,41	€

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?bDescarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25
PÀGINA: 583 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B06E-11H6	m3	Formigó HA-30/B / 20/ IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	92,90400 €
			Altres conceptes	64,50600 €
P-49	P4B5-43OU	kg	Armadura per a estreps AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	**2,47 €**
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mmCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,01836 €
			Altres conceptes	2,45164 €
P-50	P4DM-3HN	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat pla o corb amb llata de fusta de pi, en parament vist	**76,58 €**
	B0AK-07AS	kg	Clau acerCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,30923 €
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	9,55687 €
	B0DZ1-0ZLZ	l	DesencofrantCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,14200 €
			Altres conceptes	66,57190 €
P-51	P7B1-6QSH	m2	Geotèxtil format per feltre de poliéster no teixit, lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.	**3,38 €**
	B7B1-0KQ7	m2	Geotèxtil format per feltre de poliéster no teixit, lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,40800 €
			Altres conceptes	1,97200 €
P-52	P8313-VUN	m2	Aplacat de faixa horitzontal exterior a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb pedra artificial de morter de ciment, buixardada, de 1251 a 2500 cm2, col·locada amb ganxos i morter mixt de ciment 1:17, i color a designar per part de la Direcció d'obra.	**203,62 €**
	B9C0-0HKJ	kg	Beurada blancaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,39690 €
	B0G1-VH5T	m2	Placa de pedra artificial de morter de ciment de color segons Direcció d'obra, buixardada, de 1251 a 2500 cm2	93,12600 €
	B831-0WO1	u	Ganxo d'acer inoxidable per a l'ancoratge d'aplacatsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,60000 €
			Altres conceptes	106,49710 €
P-53	P92A-DX3F	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament els sobreamples laterals ni els necessaris per a compensar la mirma de graixos de capes subjacents.	**30,88 €**
	B03F-05NW	m3	Tot-u artificialCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	21,10250 €
	B011-05ME	m3	AiguaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,08900 €
			Altres conceptes	9,68850 €
P-54	P967-E9VI	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A4 de 20x8 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a flaonsió H i classe	**29,05 €**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	
	B962-0GQV	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A4 de 20x8 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a flaonsió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	5,64900 €
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,08459 €
	B069-2A6P	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,20144 €
			Altres conceptes	20,11497 €
P-55	P9E1-DMUI	m2	Paviment de panot per a vorera de color de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a festesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	**35,85 €**
	B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,60590 €
	B011-09ME	m3	AiguaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,01780 €
	B083-08UD	kg	Colorant en pols per a formigóCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,03294 €
	B9E2-0HOT	m2	Panot de color de 20x20x4 cm, classe 1a, preu altCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	10,05720 €
			Altres conceptes	24,13616 €
P-56	P9F1-VML2	m	Línia de vorada Multistep terana de 24 x 16 x 13 cm de color cor-ten de la casa Breinco o similar, col·locat sobre base de formigó de 36 cm d'amplada i 15 de gruix mitjà.	**63,46 €**
	B9F0-VMJL	m	Línia de vorada Multistep terana de 24 x 16 x 13 cm de color cor-ten de la casa Breinco o similar	12,32000 €
	B069-2A6P	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,87492 €
			Altres conceptes	46,26508 €
P-57	P9G5-61SR	m2	Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, estesa i vibratge mecànic, malla electrosoldada d'acer B500T 15x 15 cm i 6 mm de D, amb acabat remolinat mecànic i part proporcional de junts de dilatació i retracció Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	**31,55 €**
			Altres conceptes	31,55000 €
P-58	PB11-DIZU	m	Barana d'acer inoxidable austenític amb molibdè de designació 1.4401 (AISI 316), amb passamà amb disseny antitòrnic que permet adaptar la mà, amb una secció igual o	**295,61 €**

PÀGINA: 584 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?bDescarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 585 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sambol.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?bDescarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			funcionalment equivalent a la d'un tub rodó de 3 a 5cm, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb morter		
	BB11-0XQ7	m	Barana d'acer inoxidable austenitic amb motlloba de designació 1.4401 (AISI 316), amb passamà amb disseny anatòmic que permet adaptar la mà, amb una secció igual o funcionalment equivalent a la d'un tub rodó de 3 a 5cm, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 cm d'alçària	247,70000	€
	B07L-1PYB	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,45240	€
			Altres conceptes	47,45760	€
P-59	PC08PC09	m	tub de polietilè de designació pe 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, série s/d 7.4, une-en 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	5,56	€
	BFYB2705	u	part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,16000	€
	BFWB2705	u	accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	1,70100	€
	BFB2740K	ml	tub de polietilè de designació pe 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, série s/d 7.4, segons la norma une-en 12201-2	1,02000	€
			Altres conceptes	2,67900	€
P-60	PD5L-6QB4	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 200 mm de diàmetre i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren	34,06	€
	B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drensCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	10,41000	€
	BD5N-1KD5	m	Tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 200 mm de diàmetre	3,92700	€
			Altres conceptes	19,72300	€
P-61	PDG2-6SG0	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i reblert de rasa amb terres seleccionades, fil guia a cada tub, part proporcional daccessoris dunió, separadors i obturadors Criteri d'amidament: m de llargària installada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.	6,69	€
	BG2Q-1KTE	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada lexterior, de 90 mm de diàmetre nominal, ullant i no propagador de la flama, resistència a limpacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,33100	€
	BDG3-34IF	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 90 mm de diàmetre nominalCriteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,26260	€
	BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruixCriteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,16320	€
			Altres conceptes	3,93320	€
P-62	PDG5-HA2I	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora Criteri d'amidament: m de llargària executat segons les especificacions de la DT.	0,83	€
	BDG0-1C2A	m	Banda contínua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,31620	€
			Altres conceptes	0,31380	€
P-63	PDK0-EUWF	u	Bastiment quadrat i tapa antilliscant d'acer inoxidable de 600x600 mm recolzada i fixada amb cargols, per a pericó de serveis, col·locat amb morter	426,29	€

MILLORA DE L' ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
SANT BOI DEL LLOBREGAT.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,09244	€
	BDK0-1JMC	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada antilliscant d'acer inoxidable, de 600x600 mm, per a pericó de serveis	379,94000	€
			Altres conceptes	46,25756	€
P-64	PDK1-DXA4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	64,96	€
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,14086	€
	BDD1-1KH0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	41,54000	€
			Altres conceptes	23,27914	€
P-65	PDK1-DXA9	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 350x350 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	43,61	€
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,14086	€
	BDD1-1KH7	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 350x350 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	21,20000	€
			Altres conceptes	22,26914	€
P-66	PDK2-AJYW	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	165,89	€
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb fíller calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,52912	€
	B011-09ME	m3	AiguaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,00395	€
	B0F1A-0760	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	16,67558	€
			Altres conceptes	148,68174	€
P-67	PDK4-AJSG	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 34x34x40 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	65,58	€
	BDK2-1KNH	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 34x34x40 cm, per a instal·lacions de serveisCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	14,43000	€
	B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drensCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,45740	€
			Altres conceptes	49,69260	€
P-68	PDK4-AJSH	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	74,85	€

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 586 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?bDescarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BDK2-1KNI	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveisCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	16,69000	€
	B03J-0KIW	t	Grava de pedrera, per a drensCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,02370	€
			Altres conceptes	56,13630	€
P-69	PG33-E6YI	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com feixos previst per a les connexions.	**7,87**	**€**
	BG33-G2VZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fumsCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament quantitat necessària subministrada a l'obra	5,07960	€
			Altres conceptes	2,79040	€
P-70	PG3B-E7CV	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	**14,85**	**€**
	BGY3-0BZS	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nusCriteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt d'elements especials necessaris per al muntatge d'1 m de conductor de coure nu.	0,18000	€
	BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,89720	€
			Altres conceptes	12,77280	€
P-71	PHM2-OBE	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 5 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**393,50**	**€**
	BHW8-06IY	u	Part proporcional d'accessoris per a columnesCriteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt d'accessoris necessaris per instal·lar un fum.	45,62000	€
	B06F1-4HIH	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 10 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	17,45788	€
	BHM2-0FH8	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 5 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	220,41000	€
			Altres conceptes	110,01212	€
P-72	PHM2-OBEU	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 10 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**795,72**	**€**
	BHW8-06IY	u	Part proporcional d'accessoris per a columnesCriteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt d'accessoris necessaris per instal·lar un fum.	45,62000	€
	B06F1-4HIH	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 10 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	46,02532	€

MILLORA DE L' ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
SANT BOI DEL LLOBREGAT.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BHM2-0FH6	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 10 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	574,91000	€
			Altres conceptes	129,16468	€
P-73	PHNH-VCOL	u	col·locació de punt de llum en columna , amb accessori per fixar vertical i acoblat a l' extrem del suport	**22,18**	**€**
			Altres conceptes	22,18000	€
P-74	PHNH-VKS	u	KOSMOS FLOOD MEDIUM CL.III IP66 LED R3 700mA 72W 11360lm 3000K As.LT-06 Sablé 100 alliament elèctric classe I, amb accessori per fixar vertical i acoblat a l' extrem del suport	**646,93**	**€**
	BHNF-VKSM	u	KOSMOS FLOOD MEDIUM CL.III IP66 LED R3 700mA 72W 11360lm 3000K As.LT-06 Sablé 100, amb accessori per fixar vertical a l' extrem del suport	595,00000	€
			Altres conceptes	51,93000	€
P-75	PJS6-HA2U	u	Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 65 mm i ràcord de connexió tipus Barcelona de 70 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM, revestida amb pintura epoxi i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada a l'obra segons les especificacions de la DT.	**304,82**	**€**
	BJS6-H5IQ	u	Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 65 mm i ràcord de connexió tipus Barcelona de 70 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM, revestida amb pintura epoxiCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	209,69000	€
	BJS1-H6R1	u	Petit material metàl·lic per a connexió de la boca de reg amb la canonada	34,17000	€
			Altres conceptes	60,96000	€
P-76	PQ23-DLWB	u	Paperera trabucable de 45 cm de diàmetre, de planxa pintada d'1 mm de gruix, amb base perforada i suports de 50x20x1.5 mm, ancorada amb dau de formigó Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	**152,20**	**€**
	BQZ3-0TCW	u	Paperera trabucable de 45 cm de diàmetre de planxa pintada de gruix 1 mm, amb base perforada, vora de forma arrodonida i suports de tub de 50x20x1,5 mmCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	102,38000	€
			Altres conceptes	49,82000	€
P-77	PR32-VUPR	m3	Ull de perdiu de 3 a 7 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals	**52,93**	**€**
	B03G-05PG	t	Ull de perdiu de diàmetre 3 a 7 mmCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament quantitat necessària subministrada a l'obra	35,06400	€
			Altres conceptes	17,86600	€
P-78	PR36-9RV2	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.	**48,50**	**€**
	BR3D-21GK	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granelCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	34,82325	€
			Altres conceptes	13,67675	€
P-79	PR41TVBAH	u	Subministre de Bauhinia purpurea 16/18	**67,73**	**€**
	BR41TVBAH	u	Bauhinia purpurea 16/18	64,50000	€
			Altres conceptes	3,23000	€
P-80	PR420VCER	u	Subministrament Ceratonia siliqua 16/18	**80,33**	**€**

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sambol.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?bDescarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125
PÀGINA: 587 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	BR420VCER	u	Ceratonia siliqua 16/18		76,50000	€
				Altres conceptes	3,83000	€
P-81	PR420VERI	u	Subministrament Erytrina crista-galli 16/18		**84,63**	**€**
	BR42E-VERI	u	Erytrina crista-galli 16/18		80,60000	€
				Altres conceptes	4,03000	€
P-82	PR42E-VEL	u	Subministrament d'Eleagnus pungens en contenidor de 2 l Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.		**0,78**	**€**
	BR4CO.VELE	u	Eleagnus pungens en contenidor de 2l		0,74000	€
				Altres conceptes	0,04000	€
P-83	PR42E-VEQ	u	Subministrament d'Echium fastuosum en contenidor de 4l Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.		**1,58**	**€**
	BR4CPVEQU	u	Echium fastuosum en contenidor de 4l		1,50000	€
				Altres conceptes	0,08000	€
P-84	PR437-8UV	u	Subministrament de Grevillea robusta de perímetre de 16 a 18 cm, en contenidor de 35 l		**147,89**	**€**
	BR436-22OZ	u	Grevillea robusta de perímetre de 16 a 18 cm, en contenidor de 35l		140,85000	€
				Altres conceptes	7,04000	€
P-85	PR439-8UX	u	Subministrament de Jacaranda mimosifolia de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.		**87,19**	**€**
	BR438-22QL	u	Jacaranda mimosifolia de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra		83,04000	€
				Altres conceptes	4,15000	€
P-86	PR47Z-911S	u	Subministrament de Pinus pinea d'alçària de 125 a 150 cm, en contenidor de 10 a 30 l Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.		**41,31**	**€**
	BR471-24Y8	u	Pinus pinea d'alçària de 125 a 150 cm, en contenidor de 10 a 30 lCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra		39,34000	€
				Altres conceptes	1,97000	€
P-87	PR48F-92B	u	Subministrament de Washingtonia filifera d'alçària d'estipit de 100 a 125 cm, amb pa de terra amb un diàmetre 40 cm superior al del tronc Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.		**179,39**	**€**
	BR48F-2SBI	u	Washingtonia filifera de 100 a 125 cm d'alçària d'estipt, amb pa de terra amb un diàmetre 40 cm superior al del troncCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra		170,85000	€
				Altres conceptes	8,54000	€
P-88	PR4B9-9481	u	Subministrament de Cestrum nocturnum en contenidor de 5 l		**5,15**	**€**
	BR4B9-25RO	u	Cestrum nocturnum en contenidor de 5 l		4,90000	€
				Altres conceptes	0,25000	€
P-89	PR4GC-VGL	u	Subministrament de Photinia glabra , en contenidor de 3 l		**1,58**	**€**
	BR4GC.VGLA	u	Photinia glabra en contenidor de 3l		1,50000	€
				Altres conceptes	0,08000	€
P-90	PR4GI-932E	u	Subministrament de Pittosporum tobira d'alçària de 20 a 40 cm, en contenidor d'1,5 l Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.		**1,72**	**€**

MILLORA DE L' ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
SANT BOI DEL LLOBREGAT.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	BR4GI-267B	u	Pittosporum tobira d'alçària de 20 a 40 cm, en contenidor d'1,5 lCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra		1,64000	€
				Altres conceptes	0,08000	€
P-91	PR4GM-VC	u	Subministrament de Plumbago capensis en contenidor de 1,5 l		**1,81**	**€**
	BR4GM-VCAP	u	Plumbago capensis en contenidor de 1,5 l		1,72000	€
				Altres conceptes	0,09000	€
P-92	PR4J3-95DF	u	Subministrament de Teucrium fruticans d'alçària de 20 a 40 cm, en contenidor d'1,5 l Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.		**2,15**	**€**
	BR4J3-26DT	u	Teucrium fruticans d'alçària de 20 a 40 cm, en contenidor d'1,5 lCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra		2,05000	€
				Altres conceptes	0,10000	€
P-93	PR4JG-VLC	u	Subministrament de Viburnum lucidum en contenidor de 1,5 l		**3,39**	**€**
	BR4JG-VLCD	u	Viburnum lucidum en contenidor de 1,5 l		3,23000	€
				Altres conceptes	0,16000	€
P-94	PR4JM-VSE	u	Subministrament de Senecio petasitis en contenidor de 6 l		**3,68**	**€**
	BR4HHVSEN	u	Senecio petasitis en contenidor de 6l		3,50000	€
				Altres conceptes	0,18000	€
P-95	PR4JM-VWI	u	Subministrament de Wigandia caracasana en contenidor d e8l		**4,99**	**€**
	BR4JNVWIG	u	Wigandia caracasana en contenidor de 8l		4,75000	€
				Altres conceptes	0,24000	€
P-96	PR60-8Y17	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 16 a 20 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de farrel), excavació de clot de plantació de 100x100x60 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, rebleri del clot amb terra de l'excavació i primer reg Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.		**50,46**	**€**
	B011-09ME	m3	AiguaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra		0,21360	€
				Altres conceptes	50,24640	€
P-97	PR62-8YU8	u	Plantació de conífera amb pa de terra o contenidor, de 1,5 a 2,5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, rebleri del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.		**58,90**	**€**
	BR32-21DJ	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel		3,71040	€
	B011-09ME	m3	AiguaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra		0,28480	€
				Altres conceptes	54,90480	€
P-98	PR64-F16S	u	Plantació en massa de planta de petit port en alvèol forestal, en terreny prèviament preparat sense pendent ni obstacles, i amb primer reg Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.		**0,39**	**€**
	B011-09ME	m3	AiguaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra		0,00890	€
				Altres conceptes	0,38110	€
P-99	PR71-F19E	m2	Implantació de gespa en pa d'herba, de forma manual, amb placa de gespa Standard C3 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.		**14,29**	**€**

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BR4U1-21TA	m2	Placa de gespa tipus Standard C3, per a implantació directaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	7,45800	€
	B011-05ME	m3	AiguaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,01780	€
			Altres conceptes	6,81420	€
P-100	PRZ0-906H	u	Aspratge triple d'arbre mitjançant 3 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 3 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 3 abraçadores regulables de goma o cautxú	**69,01**	**€**
	BRZ0-255V	u	Abraçadora regulable de goma o cautxú per a aspratges	1,41000	€
	BRZ3-255R	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 3 m de llargària	34,98000	€
			Altres conceptes	32,62000	€

Sant Boi de Llobregat, maig 2024

L'autor del projecte
Ferran Ballesteros

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PRESSUPOST

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 590 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?DescarregarTrue&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

PRESSUPOST

Obra 01 Pressupost MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
Capítol 01 TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2146-DJAA	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 15 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT. (P - 19)	5,50	642,560	3.534,08
2	P2148-49L5	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 20)	5,30	191,113	1.012,90
3	P214N-5ZTT	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 22)	61,98	28,026	1.737,05
4	P191-VCLA	u	Cala manual de fins a 2,00 m2. de superfície i 1.25 m de fondària, per a localitzar serveis en paviment de qualsevol gruix i material i càrrega manual de runa sobre contenidor (P - 18)	90,85	4,000	363,40
5	P21R0-92I9	u	Tala controlada cisellà mecànica d'arbre de 10 a 15 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) Criteri d'amidament: Unitat d'arbre realment arrencat, aprovat per la DF (P - 29)	669,72	2,000	1.339,44
6	P21R0-92HO	u	Tala controlada cisellà mecànica d'arbre de 6 a 10 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) (P - 28)	275,63	0,000	0,00
7	P21DD-HBKF	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 6 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 24)	100,95	2,000	201,90
8	P21DD-HBKN	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 12 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 25)	201,90	0,000	0,00
9	P21Q2-8GXR	u	Retirada de banc de fusta convencional de fins a 2,5 m de llargària, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor (P - 26)	13,16	0,000	0,00
10	P21Q2-NBIC	u	Retirada d'aparcabicis d'acer, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor (P - 27)	9,49	0,000	0,00
11	P214E-92U0	m	Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: m de llargària realment desmuntada o enderrocada, segons les especificacions de la DT. (P - 21)	22,38	4,000	89,52
12	P2RS-DT0W	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (P - 42)	5,88	187,304	1.101,35
13	P2RA-EU7I	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 tm3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 43)	19,08	187,304	3.573,76

EUR

MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
SANT BOI DEL LLOBREGAT.

PRESSUPOST

TOTAL Capítol 01.01 12.953,40

Obra 01 Pressupost MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
Capítol 02 MOVIMENT DE TERRES GENERALS
Subcapítol 01 DESMUNTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2CD0-52YN	m2	Esbrossada del terreny de més de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió (P - 37)	0,74	433,113	320,50
2	P2217-55T3	m3	Excavació per a rebaix en capa de terra vegetal, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reompli'l-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els estalviassaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. (P - 30)	3,69	324,836	1.198,64
3	P2217-55T8	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 31)	4,01	74,803	299,96
4	P2R4-HUZ8	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 10 km (P - 41)	6,24	519,531	3.241,87
5	P2RB-HG0V	m3	Deposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME (P - 45)	1,92	519,531	997,50
6	P214N-VTRO	m3	Trosejament de paviment de formigó i/o roca de la mateixa obra per a posterior reaprofitament en obra, i aplanament a la vora. (P - 23)	7,67	96,384	739,27
7	P2I42-HUE9	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de roques no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 2 km (P - 39)	1,52	96,384	146,50

TOTAL Subcapítol 01.02.01 6.944,24

Obra 01 Pressupost MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
Capítol 03 FERMS I PAVIMENTS
Subcapítol 01 PAVIMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2Z41-62SM	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 95% PM Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 34)	1,51	748,030	1.129,53
2	P92A-DX8F	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. L'abonament de les treballs de preparació de la superfície d'assentament corresponen a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament els sobreamples laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents. (P - 53)	30,88	74,803	2.309,92

EUR

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PÀGINA: 591 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sambol.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?DescarregarTrue&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

PRESSUPOST

3	P9G5-61SR	m2	Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, estesa i vibratge mecànic, malla electrosoldada d'acer B500T 15x 15 cm i 6 mm de D, amb acabat remolinat mecànic i part proporcional de junts de dilatació i retracció. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (P - 57)	31,55	748,030	23.600,35
4	P9E1-0MUI	m2	Paviment de panot per a vorera de color de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a testesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (P - 58)	35,85	748,030	26.816,88
5	P967-E9VI	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A4 de 20x8 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a fabrasió H i classe resistent a flexió 5 (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 54)	29,05	191,113	5.551,83
6	P9F1-VML2	m	Línia de vorada Multistep terane de 24 x 16 x 13 cm de color cor-ten de la casa Breinco o similar, col·locat sobre base de formigó de 36 cm d'ampladai 15 de gruix mitjà. (P - 56)	63,46	173,530	11.012,21

TOTAL	**Sotscapitol**	**01.03.01**	**70.420,72**
Obra		01	Pressupost MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
Capítol		04	MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQ23-DLWB	u	Papelera trabucable de 45 cm de diàmetre, de planxa pintada d'1 mm de gruix, amb base perforada i suports de 50x20x1,5 mm, ancorada amb dau de formigó. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 76)	152,20	2,000	304,40
2	PB11-DIZU	m	Barana d'acer inoxidable austenític amb molibdè de designació 1.4401 (AISI 316), amb passamà amb disseny anatòmic que permet adaptar la mà, amb una secció igual o funcionalment equivalent a la d'un tub rodó de 3 a 5cm, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brànoles cada 12 cm, de 100 cm d'alçària, ancorada a fobra amb morter (P - 58)	295,61	92,240	27.267,07

TOTAL	**Capítol**	**01.04**	**27.571,47**
Obra		01	Pressupost MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
Capítol		05	ESTRUCTURES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P352-4RXP	m3	Fonament de formigó armat HA-25/F/20/I/la abocat amb bomba, armat amb 30 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades. Criteri d'amidament: m3 de volum de fonament o mur de contenció executat, mesurat d'acord amb les especificacions de la DT. No inclou capoperació de moviment de terres. (P - 46)	194,03	3,481	675,42

EUR

MILLORA DE L' ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
SANT BOI DEL LLOBREGAT.

PRESSUPOST

2	P4B5-43OU	kg	Armadura per a estreps AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2. (P - 49)	2,47	418,500	1.033,70
3	P4DM-3HNM	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat pla o corb amb llata de fusta de pi, en paraments vist. (P - 50)	76,58	16,796	1.286,24
4	P4620-3E5O	m3	Formigonament per a mur, amb formigó HA-30/B / 20 / I/a de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I/a, abocat amb cubilot. (P - 48)	157,41	2,099	330,40
5	P43D-VACA	m3	Rastrell de 2c x 12,3 cm de fusta d'acacia, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP. 2 (UNE-EN 351-1), muntat sobre mur, amb part proporcional de peces especials i mermes. Totalment col·locat. (P - 47)	4,37	87,000	380,19
6	P8313-VUND	m2	Aplacat de faixa horitzontal exterior a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb pedra artificial de morter de ciment, buixardada, de 1251 a 2500 cm2, col·locada amb ganxos i morter mixt de ciment 1:1:7, i color a designar per part de la Direcció d'obra. (P - 52)	203,62	2,471	503,15

TOTAL	**Capítol**	**01.05**	**4.209,10**
Obra		01	Pressupost MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
Capítol		06	JARDINERIA
Sotscapitol		01	TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2Z55-DPGJ	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'ampliària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 90% PM. (P - 36)	21,58	48,400	1.044,47
2	PR32-VUPR	m3	Ut de perdiu de 3 a 7 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals (P - 77)	52,93	36,300	1.921,36
3	PR36-8RV2	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. (P - 78)	48,50	100,400	4.869,40

TOTAL	**Sotscapitol**	**01.06.01**	**7.835,23**
Obra		01	Pressupost MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
Capítol		06	JARDINERIA
Sotscapitol		02	PLANTACIONS ARBUST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PR42E-VELE	u	Subministrament d'Eleagnus pungens en contenidor de 2 l. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 82)	0,78	252,000	196,56
2	PR42E-VECQU	u	Subministrament d'Echium fastuosum en contenidor de 4l. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 83)	1,58	180,000	284,40
3	PR4B9-9481	u	Subministrament de Cestrum nocturnum en contenidor de 5l (P - 88)	5,15	10,000	51,50
4	PR4GM-VCAP	u	Subministrament de Plumbago capensis en contenidor de 1,5 l (P - 91)	1,81	60,000	108,60
5	PR4GC-VCLA	u	Subministrament de Photinia glabra , en contenidor de 3 l (P - 89)	1,58	240,000	379,20
6	PR4GI-93ZE	u	Subministrament de Pittosporum tobira d'alçària de 20 a 40 cm, en contenidor d'1,5 l. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 90)	1,72	432,000	743,04
7	PR4JM-VSEN	u	Subministrament de Senecio petasitis en contenidor de 6 l (P - 94)	3,68	66,000	242,88

EUR

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sambol.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?DescarregarTrue&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

PÀGINA: 592 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

PRESSUPOST

8	PRAJ3-95DF	u	Subministrament de Teucrium fruticans d'alçària de 20 a 40 cm, en contenidor d'1,5 l Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 92)	2,15	213,000	457,95
9	PR4JG-VLCD	u	Subministrament de Viburnum lucidum en contenidor de 1,5 l (P - 93)	3,39	470,000	1.593,30
10	PR4JM-VWG	u	Subministrament de Wigandia caracasana en contenidor d e8l (P - 95)	4,99	7,000	34,93
11	PR71-F15E	m2	Implantació de gespa en pa d'herba, de forma manual, amb placa de gespa Standard C3 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 99)	14,29	30,640	437,85
12	PR64-F165	u	Plantació en massa de planta de petit port en alvèol forestal, en terreny prèviament preparat sense pendent ni obstacles, i amb primer reg Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 98)	0,39	1.930,000	752,70
TOTAL	**Subcapítol**		**01.06.02**			**5.282,91**

Obra	01	Pressupost MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
Capítol	06	JARDINERIA
Subcapítol	03	PLANTACIONS ARBRAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PR417VBAH	u	Subministre de Bauhinia purpurea 16/18 (P - 79)	67,73	1,000	67,73
2	PR420VCER	u	Subministrament Ceratonia siliqua 16/18 (P - 80)	80,33	1,000	80,33
3	PR420VERI	u	Subministrament Erytrina crista-galli 16/18 (P - 81)	84,63	1,000	84,63
4	PR437-8UV7	u	Subministrament de Grevillea robusta de perímetre de 16 a 18 cm, en contenidor de 35l (P - 84)	147,89	1,000	147,89
5	PR439-8UKU	u	Subministrament de Jacaranda mimosifolia de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons Ibrmules NTJ Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 85)	87,19	1,000	87,19
6	PR472-9/15	u	Subministrament de Pinus pinea d'alçària de 125 a 150 cm, en contenidor de 10 a 30 l Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 86)	41,31	1,000	41,31
7	PR48F-92BK	u	Subministrament de Washingtonia filifera d'alçària d'estípit de 100 a 125 cm, amb pa de terra amb un diàmetre 40 cm superior al del tronc Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 87)	179,39	1,000	179,39
8	PR60-8Y17	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 16 a 20 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de dot de plantació de 100x100x60 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, rebliert del clot amb terra de l'excavació i primer reg Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 96)	50,46	3,000	151,38
9	PR62-8YU8	u	Plantació de conífera amb pa de terra o contenidor, de 1.5 a 2.5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de dot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, rebliert del dot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 97)	58,90	4,000	235,60
10	PRZ0-906H	u	Aspratge trijde d'arbre mitjançant 3 rolls de fusta de pi tractada en autodau de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 3 m de llargària, davat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 3 abraçadores regulables de goma o cautxú (P - 100)	69,01	7,000	483,07
TOTAL	**Subcapítol**		**01.06.03**			**1.358,52**

Obra	01	Pressupost MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
Capítol	06	JARDINERIA
Subcapítol	04	MANTENIMENT

EUR

MILLORA DE L' ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
SANT BOI DEL LLOBREGAT.

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XIS0VREG	pa	Partida alçada d'abonament integre per a regs fins a acta de recepció (P - 0)	1.100,00	1,000	1.100,00
TOTAL	**Subcapítol**		**01.06.04**			**1.100,00**

Obra	01	Pressupost MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
Capítol	07	ENLLUMINAT PÚBLIC
Subcapítol	01	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PZ21B-EL8D	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 4 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. (P - 32)	9,62	1,915	18,42
2	PZ21B-EL8W	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica sobre camió (P - 33)	51,52	2,873	148,02
3	PJ40-DYPC	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (P - 38)	8,68	2,490	21,61
4	PJR4-HIG1	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de roques no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 10 km (P - 40)	7,40	3,878	28,70
5	PJRB-HG0T	m3	Deposició de pedres no contaminades de densitat aparent 2,1 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME (P - 44)	2,76	3,878	10,70
6	PJRB-HG0V	m3	Deposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME (P - 45)	1,92	2,490	4,78
7	PDG2-6SG0	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i rebliert de rasa amb terres seleccionades, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. (P - 61)	6,69	31,800	212,74
8	PG3B-E7CV	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 70)	14,85	31,800	472,23
9	PZ253-5477	m3	Rablert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. (P - 35)	24,13	4,386	105,83
10	PDG5-HA2I	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, cd located al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla	0,63	31,800	20,03

EUR

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sambol.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?DescarregarTrue&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

PÀGINA: 593 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

PRESSUPOST

			serv alitzadora Criteri d'amidament: m de llargària executat segons les especificacions de la DT. (P - 62)		
11	PG33-E6Y1	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 69)	7,87	31,800	250,27
12	PDK4-AJSH	u	Perició de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i rebliert lateral amb terra de la mateixa excavació Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 68)	64,96	1,000	64,96
13	PDK1-DXA4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a perició de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 64)	64,96	1,000	64,96
TOTAL	**Subcapítol**		**01.07.01**		**1.433,14**

Obra 01 Pressupost MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
Capítol 07 ENLLUMENAT PÚBLIC
Subcapítol 02 OBRA MECÀNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PHM2-DBEU	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 10 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 72)	795,72	0,000	0,00
2	PHNH-VKSM	u	KOSMOS FLOOD MEDIUM CLII IP66 LED R3 700mA 72W 11360lm 3000K As.LT-06 Sablé 100 allotjament elèctric classe I, amb accessori per fixar vertical i acoblat a l' extrem del suport (P - 74)	646,93	0,000	0,00
3	PHM2-DBEQ	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 5 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 71)	393,50	2,000	787,00
4	PHNH-VCOL	u	col·locació de punt de llum en columna , amb accessori per fixar vertical i acoblat a l' extrem del suport (P - 73)	22,18	2,000	44,36
TOTAL	**Subcapítol**		**01.07.02**			**831,36**

Obra 01 Pressupost MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
Capítol 08 REG
Subcapítol 01 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2146-DJAA	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 15 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT. (P - 19)	5,50	33,600	184,80
2	P221B-EL8W	m3	Excavació de roca i pou de fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica sobre	51,52	16,746	862,75

EUR

MILLORA DE L' ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
SANT BOI DEL LLOBREGAT.

PRESSUPOST

			camió (P - 33)		
3	P221B-EL8D	m3	Excavació de roca i pou de fins a 4 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que shagin observat totes les prescripcions relatives a excavadors, entibadors i voladures. (P - 32)	9,62	16,746	161,10
4	P2R4-HIG1	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de roques no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 10 km (P - 40)	7,40	22,607	167,29
5	P240-DYPC	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (P - 38)	8,68	21,770	188,96
6	P2RB-HG0T	m3	Deposició de pedres no contaminades de densitat aparent 2,1 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME (P - 44)	2,76	22,607	62,40
7	P2RB-HG0V	m3	Deposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME (P - 45)	1,92	21,770	41,80
8	P2R5-DT0W	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (P - 42)	5,88	9,072	53,34
9	P2RA-EU7I	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 tm3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus. (P - 43)	19,08	9,072	173,09
10	P2253-5477	m3	Rebliert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, totvu o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. (P - 35)	24,13	33,492	808,16
11	PDG5-HA2I	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora Criteri d'amidament: m de llargària executat segons les especificacions de la DT. (P - 62)	0,63	145,560	91,70
12	PDK2-AJYW	u	Perició de registre de fàbrica de maó de 60x60x90 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i llisada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i rebliert lateral amb terra de la mateixa excavació Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 66)	165,89	2,000	331,78
13	PDK0-EUWF	u	Bastiment quadrat i tapa antilliscant d'acer inoxidable de 600x600 mm recolzada i fixada amb cargols, per a perició de serveis, col·locat amb morter (P - 63)	426,29	2,000	852,58
14	FG1B0862	u	Armari de poliéster de 750x750x300 mm, amb porta i finestreta, muntat superficialment (P - 2)	715,17	2,000	1.430,34
15	PDK1-DXA9	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a perició de serveis, recolzada, pas lliure de 350x350 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 65)	43,61	2,000	87,22
16	PDK4-AJSG	u	Perició de registre de formigó prefabricat sense fons de 34x34x40 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i rebliert lateral amb terra de la mateixa excavació Criteri	65,58	2,000	131,16

EUR

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sambol.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?DescarregarTrue&TipusDocument=Annex&CodiValidacio=157013127356260131 25
PÀGINA: 594 de 599 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 26/09/2025 08:03

PRESSUPOST

d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 67)

TOTAL Sotscapítol 01.08.01 5.628,47

Obra 01 Pressupost MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
Capítol 08 REG
Subcapítol 02 ELEMENTS REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FJSA3133	u	equip concentrador amb alimentació a 24 v+ software smart cyti inclòs + sensor de pluja, completament instal.lat, telegestional i centralitzable, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements gobernats, programat i comprovat. Tot inclòs completament instal.lat. (P - 13)	4.217,30	1,000	4.217,30
2	FJSA31C1	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 16 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements gobernats, programat i comprovat.(P - 14)	519,40	1,000	519,40
3	FJMZUZ40	u	connexió a la xarxa d'aigua potable general existent amb comptador de 16 m3/h instal.lat dins d'arqueta. inclou els drets de la companyia, clau de pas, vàlvula de retenció de clapeta, el ramal, connexions, permisos, accessoris i cabalimetre . tot inclòs completament acabat. (P - 9)	2.127,98	1,000	2.127,98
4	FJM61140	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 6 bar, d'esfera de 63 mm de diàmetre i rosca de connexió d'1/4", instal·lat (P - 8)	23,03	1,000	23,03
5	FJM1UZB1	u	cabalimetre, amb unions embridades de diàmetre nominal 2´´, connectat a una bateria o a un ramal (P - 7)	287,39	1,000	287,39
6	FN318724	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 17)	45,75	1,000	45,75
7	FJ63U014	u	vàlvula injectora anti legionel.la (P - 6)	540,23	1,000	540,23
8	FJSFU558	u	by pass de reg màster format per electrovàlvula master de 2" dn i 6 bar de, totalment desmuntable, format per 3 vàlvules d'esfera manual de pvc de racord pla i rosca mascle per a la xarxa primaria i 1 vàlvula d'esfera manual independent per a les boques de reg, electrovàlvula de 2´´ de pas total amb regulador de cabal i solenoide a 24v amb possibilitat d'obertura manual i drenatge intern i connexions estanques, regulador de pressió, manòmetre de glicerina i filtre d'anelles 120 mesh. inclou tots els accessoris, tes i colzes, de llautó, i la mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra totalment acabada i ajustada, dins de pericó. (P - 16)	798,41	1,000	798,41
9	FJSFU228	u	Bypass sectorial de reg per degoteig, de 1 1/2´´ de diàmetre nominal i 10 bar de pressió totalment desmuntable, format per: 3 vàlvules d'esfera manual de pvc de racord pla i rosca mascle, electrovàlvula de pas total amb regulador de cabal i solenoide a 24 v amb possibilitat d'obertura manual i drenatge intern, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs, regulador de pressió, manòmetre de glicerina i filtre d'anelles 120 mesh. inclou tots els accessoris, tes i colzes, de llautó i la mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra totalment acabada i ajustada, dins de pericó. (P - 15)	359,46	6,000	2.156,76

TOTAL Sotscapítol 01.08.02 10.716,25

Obra 01 Pressupost MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
Capítol 08 REG
Subcapítol 03 XARXA DE REG

EUR

MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT ALS HABITATGES DE CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
SANT BOI DEL LLOBREGAT.

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FFB294SP	m	tub de polietilè de designació pe 100, de 75 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie sdr 7.4, une-en 12201-2, com estat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa (P - 1)	10,07	130,210	1.311,21
2	PC08PC09	m	tub de polietilè de designació pe 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie sdr 7.4, une-en 12201-2, com estat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa (P - 59)	5,56	71,169	395,70
3	FGK22461	m	Cable elèctric de tensió mitja (MT), de designació UNE RHZ1 12/20 kV, unipolar de 1x95 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament de polietilè reticulat (XLPE), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1), soterrat (P - 9)	12,96	56,000	725,76
4	FG22TH1K	m	tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 j, resistència a compressió de 450 n, muntat com a canalització soterrada (P - 3)	4,09	232,088	949,24
5	FG22TP1K	m	tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 j, resistència a compressió de 450 n, muntat com a canalització soterrada (P - 4)	7,19	10,000	71,90
6	FJS5C100	u	Degotet autocompensant i antidrenant, inserit en tub cec (P - 10)	1,77	445,000	787,65
7	FJSSUA20	u	anella per a reg d'arbres formada per 2,3 m de canonada de 17 mm de degoter integrat autocompensant i antisuccció cada 0,30 m , tipus uniteccline o equivalent, amb un total de 7 u de goters de 3,5 l , finalitzada amb tap terminal i collar de connexió a la xarxa de pvc amb dos perns. inclou la protecció amb tub de drenatge de 50 mm i el soterrament a 15 cm (P - 12)	8,57	7,000	59,99
8	FJS5R102	u	Vàlvula de rentat per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1/2" de diàmetre, instal·lada en pericó (P - 11)	13,57	2,000	27,14
9	PJS5HA2U	u	Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 65 mm i racord de connexió tipus Barcelona de 70 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM, revestida amb pintura epoxi i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada a l'obra segons les especificacions de la DT. (P - 75)	304,82	2,000	609,64

TOTAL Sotscapítol 01.08.03 4.938,23

Obra 01 Pressupost MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
Capítol 09 DRENATGE I CLAVEGUERAM
Subcapítol 01 DRENATGE
Obra elemental 01 DREN

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221B-EL8W	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica sobre camió (P - 33)	51,52	3,912	201,55
2	P214N-VTRO	m3	Trossejament de paviment de formigó i/o roca de la mateixa obra per a posterior reaprofitament en obra, i aplicament a la vora. (P - 23)	7,67	5,086	39,01
3	P242-HJE9	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de roques no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb camió de 12 t. amb un recorregut de fins a 2 km (P - 39)	1,52	5,086	7,73
4	P2R4-HIG1	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de roques no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 10 km (P - 40)	7,40	5,086	37,64

EUR

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 157013127356260131 25
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PRESSUPOST

5	P2RB-HG0T	m3	Disposició de pedres no contaminades de densitat aparent 2,1 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME (P - 44)	2,76	5,086	14,04
6	P2255-DPGJ	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'rnplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant pico vibrant, amb compactació del 90% PM (P - 36)	21,58	5,086	109,76
7	PD5L-6QB4	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 200 mm de diàmetre i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren (P - 60)	34,06	9,780	333,11
8	P7B1-6Q5H	m2	Geotaxtil format per feltre de poliéster no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir C/dret d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superficie corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 51)	3,38	19,560	66,11

TOTAL	**Obra elemental**	**01.09.01.01**	**808,95**

Obra 01 Pressupost MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
Capítol 16 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPA000SS	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut (P - 0)	5.528,23	1,000	5.528,23

TOTAL	**Capítol**	**01.16**	**5.528,23**

Obra 01 Pressupost MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT CAMPS BLANCS DEL NÚM. 107 AL 117.
Capítol 17 VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPA100OC	pa	Partida alçada a justificar per a condicionament i reposició de murs de contenció (P - 0)	16.000,00	1,000	16.000,00
2	XIS0RESI	pa	Partida alçada a justificar per la gestió de residus en base al seu estudi (P - 0)	1.756,28	1,000	1.756,28
3	XIS0ENLL	pa	Partida alçada d'abonament integre per la legalització d'enllumenat (P - 0)	2.000,00	1,000	2.000,00

TOTAL	**Capítol**	**01.17**	**19.756,28**

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.sanboi.cat/CiutadaniaValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=157013127356260131 25

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

RESUM DE PRESSUPOST

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

RESUM DE PRESSUPOST

				Import
NIVELL 3 : Subcapítol				
Subcapítol	01.02.01	DESMUNTS		6.944,24
Capítol	**01.02**	**MOVIMENT DE TERRES GENERALS**		**6.944,24**
Subcapítol	01.03.01	PAVIMENT		70.420,72
Capítol	**01.03**	**FERMS I PAVIMENTS**		**70.420,72**
Subcapítol	01.06.01	TREBALLS PREVIS		7.835,23
Subcapítol	01.06.02	PLANTACIONS ARBUST		5.262,41
Subcapítol	01.06.03	PLANTACIONS ARBRAT		5.657,45
Subcapítol	01.06.04	MANTENIMENT		1.100,00
Capítol	**01.06**	**JARDINERIA**		**19.774,66**
Subcapítol	01.07.01	OBRA CIVIL		1.433,14
Subcapítol	01.07.02	OBRA MECÀNICA		831,36
Capítol	**01.07**	**ENLLUMENAT PÚBLIC**		**2.264,50**
Subcapítol	01.08.01	OBRA CIVIL		5.826,47
Subcapítol	01.08.02	ELEMENTS REG		10.735,25
Subcapítol	01.08.03	XARXA DE REG		4.690,23
Capítol	**01.08**	**REG**		**21.252,95**
Subcapítol	01.09.01	DRENATGE		808,65
Capítol	**01.09**	**DRENATGE I CLAVEGUERAM**		**808,65**
				117.496,02
NIVELL 2 : Capítol				
Capítol	01.01	TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS		12.953,40
Capítol	01.02	MOVIMENT DE TERRES GENERALS		6.944,24
Capítol	01.03	FERMS I PAVIMENTS		70.420,72
Capítol	01.04	MOBILIARI URBÀ		27.727,47
Capítol	01.05	ESTRUCTURES		4.209,10
Capítol	01.06	JARDINERIA		19.776,66
Capítol	01.07	ENLLUMENAT PÚBLIC		2.264,50
Capítol	01.08	REG		21.252,95
Capítol	01.09	DRENATGE I CLAVEGUERAM		808,65
Capítol	01.15	SEGURETAT I SALUT		6.523,33
Capítol	01.17	VARIS		19.795,28
Obra	**01**	**Pressupost MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT CAMPS BLANCS**		**187.916,50**
				187.916,50
NIVELL 1 : Obra				
Obra	01	Pressupost MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT CAMPS BLANCS D		187.916,50
				187.916,50

euros

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:16
RAMON LOPEZ HEREDIA : 27/06/2024 13:59

PRESSUPOST EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125

DOCUMENTS
TIPUS: General
NOM: INDEX - POMO accessibilitat habitatges Camps Blancs núm
UNITAT:
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 15701312735626013125
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2025_00000000000000000000000001377514
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X116/2024/000009
SIGNATURES
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:05
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:07
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:08
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:09
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:10
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:12
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:13
FERRAN BALLESTEROS SAGARRA : 31/05/2024 13:15

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		187.516,50
13 % Despeses generals SOBRE 187.516,50		24.377,15
6 % Benefici industrial SOBRE 187.516,50		11.250,99
Subtotal		223.144,64
21 % IVA SOBRE 223.144,64		46.860,37
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	270.005,01

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(DOS-CENTS SETANTA MIL CINC EUROS AMB UN CÈNTIMS)

Sant Boi de Llobregat, maig 2024

L'autor del projecte
Ferran Ballesteros

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=15701312735626013125