



DOCUMENTS

TIPUS: Projecte
NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2
UNITAT: Departament de Gestió Projectes
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu
NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2025/000250
SIGNATURES
JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16
ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07



PROJECTE EXECUTIU DE REMODELACIÓ DEL HALL DE LA PLANTA SOTERRANI I ELS SERVEIS DE LA PLANTA BAIXA DE L'EDIFICI CENTRE DE SERVEIS, DE SANT BOI DE LLOBREGAT

18 / 09 / 2025



AJUNTAMENT DE
SANT BOI DE LLOBREGAT



KINEA Management

ENRIC LOPEZ VILA
Enginyer Industrial
Col·legiat 8.257

JOAN CARLES FOGO VILA
Arquitecte
Col·legiat 14.586

Nº Expedient: EXP X116/2024/000014



DOCUMENTS

TIPUS: Projecte

NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2

UNITAT: Departament de Gestió Projectes

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361

IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_000000000000000000000002886118

ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2025/000250

SIGNATURES

JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16

ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07

0 ÍNDEX GENERAL

I MEMÒRIA.....

2

DD Dades generals

2

DD 1 Contngut de l'encàrrec

2

DD 2 Identificació i agents del projecte

2

MD Memòria Descriptiva

3

MD 1 Objecte del projecte, antecedents i condicionants de partida

3

MD 2 Descripció del projecte

3

MD 2.1 Descripció general del projecte i.....

3

MD 2.2 Justificació del compliment de la normativa urbanística, ordenances municipals i altres normatives si s'escau

3

MD 2.3 Relació de superfícies i altres paràmetres resum de l'edifici

4

MD 3 Relació de requisits a complimentar en funció de les característiques de l'edifici

4

MD 3.1 Condicions de funcionalitat de l'edifici

4

MD 3.1.1 Condicions funcionals relatives a l'ús i l'accessibilitat

4

MD 3.2 Seguretat estructural

4

MD 3.2.1. Sustentació de l'edifici: característiques del terreny

4

MD 3.2.2. Sistema estructural: bases de càlcul i accions

4

MD 3.3 Seguretat en cas d'incendi

7

Justificació del compliment de les exigències bàsiques SI

7

MD 3.4 Seguretat d'utilització i accessibilitat.....

7

MD 3.5 Salubritat.....

8

MD 3.6 Protecció contra el soroll

8

MD 3.7 Estalvi d'energia.....

8

MD 3.8 Altres requisits de l'edifici

9

Ecoeficiència

9

MC Memoria constructiva.....

10

MC 0 Treballs previs i enderrocs

10

MC 1 Sustentació i adequació del terreny

10

MC 2 Sistema estructural

10

MC 2.1 Fonamentació

10

MC 2.2 Estructura.....

10

MC 3 Sistemes de l'envolupant i d'acabats exteriors

11

MC 3.1 Terres en contacte amb el terreny

12

MC 3.2 Façanes

12

MC 4 Sistemes de compartimentació i d'acabats interiors

12

MC 4.1 Compartimentació interior vertical

12

MC 5 Sistema de condicionaments, instal·lacions i serveis

12

MC 5.0 Característiques generals de disseny i implantació de les intal·lacions.....

12

MC 5.1 Electricitat.....

13

MC 5.2 Enllumenat i equipament

19

MC 5.3 Lampisteria.....

19

MC 5.4 Sanejament

24

MC 5.5 Ventilació

26

MC 5.6 Climatització.....

27

MC 5.7 Control

32

MC 5.8 Veu, dades i audiovisuals

32

MC 5.9 Sistema contra incendis

32

MN. Normativa aplicable

33

IV. AMIDAMENTS

V. PRESSUPOST

VI. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

II. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

III. PLEC DE CONDICIONS

Remodelació del hall de la planta soterrani i els serveis de la planta baixa de l'edifici Centre de Serveis. Sant Boi de Llobregat

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
---	--	---

I MEMÒRIA

DD DADES GENERALS

DD 1 Contingut de l'encàrrec

El present document té per objecte la definició del *Projecte Executiu de remodelació del hall de la planta soterrani i els serveis de la planta baixa de l'edifici Centre de Serveis.*

DD 2 Identificació i agents del projecte

Identificació
El Centre de Servei està ubicat a la Carretera de la Santa Creu de Calafell, 33 de Sant Boi de Llobregat.
Referència cadastral: 0163801DF2706C0001YO.

Promotor: Ajuntament de Barcelona de Sant Boi
CIF: P08199900B
Adreça : Plaça de l'Ajuntament 1, Sant Boi de Llobregat
Telèfon: 93 635 12 00

Adjudicatari del contracte: KINEA MANAGEMENT, S.L.
CIF: B - 63837934
Adreça : C/ Gessamí, 9 - 08960 Sant Just Desvern
Representant: Enric López
Telèfon: 639 77 81 11

Autors del projecte: KINEA MANAGEMENT, S.L.
CIF: B-638 37 934
Adreça: C/ Gessamí, 9 - 08960 Sant Just Desvern (Barcelona)

Enric López Vila, Enginyer Industrial - col·legiat: 8257
DNI: 46.216.778 A
Telèfon: 93 249 80 42

Joan Carles Fogo Vila – Arquitecte – col·legiat 14.586
DNI: 43.392.829 V
Adreça: C/ Sant Felip, 33 – 08320 El Masnou (Barcelona)
Telèfon: 93 555 01 34

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_0000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	---	---

MD MEMÒRIA DESCRIPTIVA

MD 1 Objecte del projecte, antecedents i condicionants de partida

L'objecte del projecte és la remodelació del hall de la planta soterrani i els serveis de la planta baixa de l'edifici Centre de Serveis.

La intervenció preveu l'espai per a la instal·lació d'un muntacàrregues entre aquestes plantes.

En data 23 de desembre de 2015, es produeix la compra venda de l'edifici Centre de Serveis, situat a la Carretera de Santa Creu de Calafell, Km 9,3, dins del Polígon Fonollar Sud-Bullidor de Sant Boi de Llobregat, passant a ser propietat de l'Ajuntament de Sant Boi de Llobregat.

Aquest edifici havia estat adquirit a l'any 1993 per CORESSA, empresa municipal de l'Ajuntament de Sant Boi, amb la voluntat de posar en funcionament un centre de serveis a disposició de les empreses de la zona industrial de Sant Boi i rodalies, amb un triple objectiu: cobrir el dèficit de serveis logístics, professionals i generals existents als polígons industrials; crear un marc de trobada entre administració local i mon empresarial i entre les mateixes empreses; i proporcional un valor afegit per la instal·lació d'empreses al territori.

Durant els anys 1993 i 1994 es van dur a terme treballs de rehabilitació de l'edifici i condicionament dels accessos.

L'edifici del Centre de Serveis ofereix espais comuns, com ara la recepció informació, vestíbul i àrees comunes de gran qualitat, Auditori amb capacitat fins 99 persones (amb canó de projecció, sistema de megafonia i accés a Internet), Sala de reunions (amb capacitat fins a 20 persones, també amb accés a Internet).

Durant tot el dia hi ha servei de recepció, i es pot accedir als despatxos les 24 hores del dia mitjançant contrasenya. Es tracta doncs, d'un espai de referència per empreses i emprenedors de Sant Boi, i atès que fa més de 20 anys de l'última gran reforma, és necessari avançar en una millora de les infraestructures actuals, que suposaria una millora del confort de les persones que hi treballen o bé utilitzen les seves instal·lacions de manera esporàdica, a la vegada que crea un referent com a edifici que millora la seva eficiència energètica i les seves emissions de CO2, dins del municipi.

Es al 2016 que s'inicien les millores en quant a l'eficiència energètica dotant-lo d'un sistema de climatització i ventilació eficient, i canviant les fusteries existents (originals del 1967) per unes de millors prestacions, eliminant els problemes d'estanqueïtat i de pèrdues calorífiques. A banda d'aquestes actuacions energètiques també es va condicionar la seguretat en la coberta per manteniment de la maquinària exterior, i es va instal·lar una escala de sortida d'emergència exterior per complir amb la normativa contra incendis i de seguretat d'utilització.

L'any 2023 es realitza la intervenció en les façanes afegint aïllament tèrmic per l'exterior per millorar l'eficiència energètica, eliminant els possibles ponts tèrmics a través de pilars, sostres, i aprofitant la inèrcia tèrmica del mur de la façana i evitant l'efecte de paret freda, millorant el confort tèrmic i l'estalvi econòmic i energètic, a més de no afectar a l'interior. Per tal de rematar la façana per la part inferior, també es canviarà el cel·las de lamel·les de fusta, per renovar-lo i dotar-lo d'aïllament tèrmic.

L'edifici del Centre de Serveis, està format per Planta Baixa, Planta Primera, Planta Segona i Planta Soterrani.

La forma, en planta, disposa d'un cos central, del que surten tres ales, de llargades diferents. Els eixos de les tres ales es troben situats entre ells a 60°. El cos central fa la funció de distribuïdor dels diferents espais i de comunicació vertical entre plantes.

El sistema estructural està format per estructura metàl·lica (pilars i bigues), murs contenció formigó, i forjats unidireccionals de bigueta metàl·lica i revoltó.

A la Planta Baixa, s'hi ubica l'entrada i hall de l'edifici, amb una escala metàl·lica i de fusta suspesa en entramat metàl·lic, i des de l'entrada es pot accedir al bar, a un dels locals, a la Sala de Reunions, a l'ascensor i a les escales que condueixen a l'Auditori.

Les Plantes Primera i Segona, tenen les mateixes característiques constructives. L'accés a aquestes plantes es fa a través de l'escala central i l'ascensor, tots dos elements es troben situats al distribuïdor central.

La Planta Soterrani, és diferent de les anteriors plantes, la seva estructura està formada per pilars i murs de contenció de formigó. Disposa d'accés des del hall de la planta baixa i d'una sortida d'emergència a carrer des de l'Auditori.

Pel que fa a les seves prestacions, l' intervenció compleix els requisits bàsics de qualitat establerts per la Llei d'Ordenació d'Edificació (LOE llei 38/1999) i desenvolupats principalment pel Codi Tècnic de l'Edificació (CTE RD. 314/2006) i les seves posteriors modificacions.

Igualment, es dona compliment a la resta de normativa tècnica, d'àmbit estatal, autonòmic i municipal que li sigui d'aplicació.

MD 2 Descripció del projecte

MD 2.1 Descripció general del projecte

L'àmbit de la intervenció es desenvoluparà a la Planta Baixa i a la Planta Soterrani.

Planta Baixa:

Modificació dels banys de planta baixa reduint-los a dos per tal de preveure un espai per la instal·lació un muntacàrregues que permeti baixar elements del patrimoni museístic de Sant Boi de Llobregat al futur magatzem que estarà situat a la planta soterrani.

Es substituirà un dels tancaments de vidre del hall.

Planta Soterrani:

Enderroc de diferents compartimentacions existents a la planta soterrani per tal de dotar d'un espai mes ampli per al hall d'accés de l'auditori així com per la formació de 4 banys, un d'ells adaptat i un quartet de neteja. Formació d'un espai amb armaris i una pica, escamotejat amb portes corredisses per donarà servei als càterings que es realitzin.

Execució de les instal·lacions de sanejament, lampisteria i electricitat, així com la climatització del nou hall ampliat i la renovació d'aire del mateix. La renovació d'aire d'aquest espai es realitzarà mitjançant un equip que donarà servei de forma alternativa al magatzem

Escala entre PB:

Es substituiran el revestiments, paviments i graonats existents de fusta per granet negre i es col·locaran de tires de carborúndum antilliscant sobre graons.

Es tapiarà la claraboia existent.

MD 2.2 Justificació del compliment de la normativa urbanística, ordenances municipals i altres normatives si s'escau

Planejament:

X102/1999/001 Pla General Metropolità de Barcelona

X103/2013/002 Modificació puntual de pla general metropolità d'adaptació de la zonificació a la realitat existent als polígons industrials Fonollar-Sud Bullidor i Can Calderon

X107/1985/013 Pla especial de reordenació del polígon industrial Fonollar Sud-Bullidor

X107/1986/022 Pla especial de protecció i rehabilitació del patrimoni arquitectònic del casc antic i catàleg

X107/2003/001 Pla de millora urbana del sector Bra, recinte comprès entre la carretera de Barcelona, l'avinguda de la riera Roja, passatge privat i el carrer d'Alacant

Zonificació:

Zona industrial clau 22a

La intervenció no modifica cap dels paràmetres urbanístics existents.

MD 2.3 Relació de superfícies i altres paràmetres resum de l'edifici

L'edifici del Centre de Serveis, segons informació cadastral, es troba situat en una parcel·la de 1.824,00 m², amb una superfície construïda de 2.306,00 m²,

Està format per planta baixa, planta primera, planta segona i planta soterrani. La seva disposició fa que tingui una zona comuna central i tres ales de llargades diferents. L'accés es realitza a través de la planta baixa i comunica a les dues plantes superiors a través d'una escala en forma corba. L'accés a la planta soterrani es realitza per mitjà d'unes escales situades al costat de l'ascensor.

Superfícies. ESTAT ACUTAL I ESTAT REFORMAT

Superfícies útils [m²]		Superfícies útils [m²]	
ESTAT ACTUAL		ESTAT REFORMAT	
Planta Soterrani		Planta Soterrani	
Zona 1	29,42 m²	Hall soterrani	76,21 m²
Zona 2	35,23 m²	Lavabo 1	2,21 m²
Magatzem	38,81 m²	Lavabo 2	2,21 m²
Escala	6,54 m²	Lavabo 3	2,21 m²
Pas 1	2,88 m²	Lavabo adaptat	7,36 m²
Pas 2	2,33 m²	Neteja	2,13 m²
Antiga cuina	67,82 m²	Distribuïdor lavabos	8,05 m²
		Escala	6,54 m²
		Pas 1	2,88 m²
		Pas 2	9,01 m²
		Antiga cuina	50,96 m²
Planta Baixa		Planta Baixa	
Lavabo 1	1,37 m²	Lavabo 1	2,17 m²
Lavabo 2	1,21 m²	Lavabo 2	3,01 m²
Lavabo 3	2,54 m²	Distribuïdor lavabos	2,45 m²
Lavabo 4	1,33 m²	Escala	10,44 m²
Lavabo adaptat	3,85 m²		
Distribuïdor lavabos	3,35 m²		
Escala	10,44 m²		

SUPERFÍCIES TOTALES D'INTERVENCIÓ

PLANTA BAIXA: 25,91 m².
PLANTA SOTERRANI: 138,70 m².

MD 3 Relació de requisits a complimentar en funció de les característiques de l'edifici

La intervenció a l'edifici proporcionarà unes prestacions de funcionalitat, seguretat i habitabilitat que garantiran les exigències bàsiques del CTE, en relació amb els requisits bàsics de la LOE, així com també donen resposta a la resta de normativa d'aplicació.

A continuació es defineixen els requisits generals a complimentar en el conjunt de la intervenció, que depenen de les seves característiques i ubicació, i que s'agrupen de la següent manera:

- Funcionalitat
 - " Utilització i
 - " Accessibilitat
- Seguretat
 - " Estructural
 - " en cas d'Incendi
 - " d'Utilització
- Habitabilitat
 - " Salubritat
 - " Protecció contra el soroll
 - " Estalvi d'energia
 - " Altres aspectes funcionals dels elements constructius o de les instal·lacions per un ús satisfactori de l'edifici.

En la Memòria Constructiva es defineixen els sistemes i es concreten els seus requisits específics i prestacions de les solucions.

MD 3.1 Condicions de funcionalitat de l'edifici

MD 3.1.1 Condicions funcionals relatives a l'ús i l'accessibilitat

El disseny de la intervenció incorpora les condicions d'accessibilitat establertes pel Codi d'Accessibilitat de Catalunya (D. 135/1995) i el CTE DB SUA Seguretat d'Utilització i Accessibilitat, de manera que es satisfà el requisit bàsic d'accessibilitat fixat a la LOE, amb les limitacions derivades d'intervenir en un edifici preexistent.

MD 3.2 Seguretat estructural

MD 3.2.1. Sustentació: característiques del terreny

En relació al terreny en el que s'actuarà, no s'incorpora al projecte un estudi geotècnic donada l'escassa entitat i senzillesa de la intervenció, Es considera que no es generen riscos per a la seguretat de les persones, derivats de la manca d'estudi geotècnic, ni durant el procés constructiu ni durant la vida útil de l'estructura.

Es suposarà una tensió admissible de 2,00 kp/cm².

MD 3.2.2. Sistema estructural: bases de càlcul i accions

Els requisits de seguretat estructural, capacitat portant i aptitud al servei dels elements de fonamentació i se satisfan segons els paràmetres establerts en el DB SE-C i que s'especifiquen a l'apartat MC 2.1. "Fonamentació"

Les limitacions dels assentaments diferencials responen a les prescripcions del DB SE-C del CTE.

La intervenció projectada compleix el requisit de seguretat estructural donant compliment a les exigències bàsiques SE1: Resistència i estabilitat i SE2: Aptitud al servei, en els termes de l'article 10 del CTE. Aquests requisits es satisfan segons els paràmetres establerts als Documents Bàsics que li són d'aplicació:

- o DB SE Seguretat estructural
- o DB SE-AE Accions a l'edificació
- o DB SE-C Fonaments
- o DB SE-A Acer



REFERÈNCIES

SIGNATURES

JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16

ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07

Per les estructures de formigó, acer i mixtes en el que s'estableix al CE Codi Estructural. Pel que fa a la sismicitat en el que s'estableix a la NCSE-02 Norma de construcció sismoresistent.

Igualment, es dona compliment a l'exigència bàsica SI6: Resistència estructural a l'incendi amb els paràmetres establerts a:

La definició del temps de resistència al foc dels elements estructurals s'especifica a l'apartat de la Memòria Descriptiva (MD 3.3). Seguretat en cas d'incendi, d'aquesta memòria.

Les previsions tècniques considerades en el projecte pel que fa al sistema estructural es desenvolupen en aquest apartat.

Les bases de càlcul, les característiques dels materials, els procediments emprats pel càlcul i la quantificació i justificació de les prestacions del sistema estructural es desenvolupen als apartats MC 2. "Sistema estructural"

Per garantir la resistència i l'estabilitat de l'estructura s'ha fet la comprovació estructural mitjançant el càlcul pel mètode dels Estats Límit:

Comprovant que, considerant els valors de les accions, de les característiques dels materials i de les dades geomètriques (tots ells afectats pels corresponents coeficients parcials de seguretat) la resposta estructural no és inferior a l'efecte de les accions aplicades amb l'índex de fiabilitat suficient per cadascuna de les situacions de projecte considerades, que són:

Per obtenir els valors de càlcul de l'efecte de les accions s'han tingut en compte les accions especificades en aquest apartat amb les combinacions d'accions i els coeficients que s'especifiquen a continuació.

Els valors de càlcul de la resistència s'obtenen minorant els materials estructurals amb els coeficients indicats a la memòria constructiva MC 2.

- per situacions persistents o transitòries.

$$\sum_{j \geq 1} \gamma_{G,j} * G_{k,j} + \gamma_{Q,1} * Q_{k,1} + \sum_{i \geq 1} \gamma_{Q,i} * \psi_{0,i} * Q_{k,i}$$

g_3 : coeficient parcial d'una acció permanent

α_0 : coeficient parcial per a una acció variable

G_k : valor característic d'una acció permanent

Q_{ik} : valor característic d'una acció variable simple

A_d : valor de càlcul d'una acció accidental

$y_{0,1,2}$: coeficients de simultaneitat

- per situacions extraordinàries.

$$\sum_{j \geq 1} \gamma_{G,j} * G_{k,j} + A_d + \gamma_{Q,1} * \psi_{1,1} * Q_{k,1} + \sum_{i \geq 1} \gamma_{Q,i} * \psi_{2,i} * Q_{k,i}$$

Els valors dels coeficients de simultaneïtat corresponen també als definits en el DB SE i són els següents:

El període de servei previst pels elements de l'estructura principal és l'establert en el CTE i s'han seguit les prescripcions de durabilitat que s'hi estableixen pels diferents materials estructurals emprats.

Els elements estructurals reemplaçables (baranes, recolzament d'instal·lacions, etc.), que no formen part de l'estructura principal, poden tenir una vida útil inferior que es valorarà segons les inspeccions prescrites en el manual d'ús i manteniment i el pla de manteniment.

ACCIONS

Càrregues permanents (G)

- Pesos propis

Compartimentacions de maó foradat de 7 + totxana de 9 + acabats	5,00
Façana (totoxo calat+aiïllament+envà de 4, arrebossat exterior i enguixat interior)	7,00
Mitgera (totoxo calat de 14 +placa de guix)	5,60

- Accions del terreny

Es consideren les empentes del terreny segons les característiques que s'esmenten a l'apartat MC 1 d'aquesta memòria.

Càrregues Variables (Q)

- Sobrecàrregues d'ús

Categoria d'ús		Subcategories d'ús		Càrrega uniforme* (kN/m²)	Càrrega concentrada* (kN)
A	Zones residencials	A1	Habitatges	2,0	2,0
		A2	Trasters i magatzem d'escombraries	3,0	2,0
D	Zones comercials	D1	Locals comercials	5,0	4,0
E	Zones de tràfic i aparcament per a vehicles lleugers (pes total < 30 kN)			2,0	2 x 10,0 *
F	Cobertes transitables accessibles només privadament			2,0 **	2,0
G	Cobertes accessibles només per a conservació	G1	Cobertes amb inclinació < 20º	1,0	2,0

* En el cas E (zones de trànsit i d'aparcament) les dues càrregues concentrades s'apliquen simultàniament amb la càrrega uniforme i separades 1,80m. En la resta de casos l'aplicació de la càrrega uniforme i de la càrrega concentrada es fa de manera independent i no simultània.

- ** Es considera convenient augmentar la càrrega uniforme establerta en el DB SE AE de 1 kN/m² a 2 kN/m²
- Sobrecàrrega d'ús en zones d'accés i evacuació: 3 kN/m²
 - Sobrecàrrega en balcons volats: La mateixa sobrecàrrega d'ús de la zona que serveix i una sobrecàrrega lineal a les vores de 2,0 kN/ml
 - Sobrecàrrega sobre el terreny que desenvolupa empentes en els elements de contenció: 1,0 kN/m² en les zones d'ús privat i 3,0 kN/m² a la zona del carrer

- Reducció de sobrecàrregues

No s'ha fet reducció de sobrecàrregues en els elements estructurals, ni verticals ni horitzontals.

- Incendi

El càlcul de la resistència al foc de l'estructura s'ha fet pels mètodes simplificats proposats pel DB SI, concretament segons l'annex C pels elements estructurals de formigó.

Amb aquests mètodes simplificats no es necessari tenir en compte les accions indirectes derivades de l'incendi i, per tant, les accions aplicades en cas d'incendi són les mateixes que en situació permanent afectades amb els coeficients de simultaneïtat i de seguretat aplicables en la situació extraordinària d'incendi i que s'especifiquen en aquest apartat.

En aquest projecte no és necessari preveure càrregues específiques per a la intervenció dels bombers.

Veure justificació de la resistència al foc de l'estructura a l'apartat MC 2.2.

Altres accions considerades

La caixa del muntacàrregues i el fossat i politges s'han dimensionat per a un muntacàrregues de càrrega útil de 2.000 kg.

El disseny, dimensionat i execució de la instal·lació del muntacàrregues es farà per part del subministrador, prèvia negociació entre aquest, el promotor i la direcció facultativa sobre la utilització prevista de l'ascensor, les seves condicions d'entorn, els condicionants estructurals i altres aspectes relatius a la instal·lació.

Coefficients parcials de seguretat de les accions geotècniques

Els coeficients de seguretat emprats en el càlcul de la fonamentació s'ajusten a les prescripcions del DB SE C i són els següents:

Situació de dimensionat	Tipus	Materials		Accions	
		γ _R	γ _M	γ _E	γ _F
Persistent o transitòria	Esfondrament	3,0	1,0	1,0	1,0
	Estabilitat global	1,0	1,8	1,0	1,0
	Lliscament	1,5	1,0	1,0	1,0
	Bolc:				
	Accions estabilitzadores	1,0	1,0	0,9	1,0
	Acciones desestabilitzadores	1,0	1,0	1,8	1,0
Extraordinària	Esfondrament	2,0	1,0	1,0	1,0
	Estabilitat global	1,0	1,2	1,0	1,0
	Lliscament	1,1	1,0	1,0	1,0
	Bolc:				
	Accions estabilitzadores	1,0	1,0	0,9	1,0
	Acciones desestabilitzadores	1,0	1,0	1,2	1,0

γ_R : coeficient parcial per a la resistència del terreny

γ_M : coeficient parcial per a les propietats dels materials, inclosos les del terreny

γ_E : coeficient parcial per a l'efecte de les accions

γ_F : coeficient parcial per a les accions

Els coeficients corresponents a la capacitat estructural dels elements de fonamentació i contenció són els establerts al DB SE i al CE i s'especifiquen a continuació.

Coefficients parcials de seguretat de les accions sobre l'edifici

Per obtenir els valors de càlcul de l'efecte de les accions s'han tingut en compte les accions amb les combinacions d'accions i els coeficients indicats en aquest apartat.

Els valors de càlcul de la resistència s'obtenen minorant els materials estructurals amb els coeficients indicats al punt MC 2.1."Fonamentació i contenció de terres"

Els coeficients de seguretat per les accions emprats en les comprovacions dels Estats Límit Últims s'ajusten als especificats en el DB SE i són els següents:

Coefficients parcials de seguretat (g) per a les accions en Estats Límit Últims					
Tipus de verificació	Tipus d' acció	Situació persistent/transitòria		Situació extraordinària	
		desfavorable	favorable	desfavorable	favorable
Resistència	Permanent:				
	Pes propi, pes del terreny	1,35	0,80	1,0	1,0
	Empentes del terreny	1,35	0,70	1,0	1,0

	Variable	1,50	0	1,0	0
Estabilitat	Permanent:				
	Pes propi, pes del terreny	1,10	0,90	1,0	1,0
	Empentes del terreny	1,35	0,80	1,0	1,0
	Variable	1,50	0	1.0	0

Els coeficients de seguretat per les accions emprats en les comprovacions dels Estats Límit de Servei s'ajusten als especificats en el DB SE i són els següents:

Coeficients parcials de seguretat (g) per a les accions en Estats Límit de Servei		
Tipus d'acció:	desfavorable	favorable
Permanent	1,0	1,0
Variable	1,0	0

Deformacions admissibles

Les limitacions dels assentaments diferencials responen a les prescripcions del DB SE-C del CTE i són les següents:

Valors límit basats en la distorsió angular, β	
Tipus d'estructura	Límit
Murs de contenció	1/300
Estructures reticulades amb envans de separació	1/500

En aquest cas es limita també l'assentament màxim a 2,5cm

Pel que fa a l'estructura s'ha verificat que, per a les situacions de dimensionat pertinents, l'efecte de les accions no arriba al valor límit admissible de deformació establert a tal efecte i que, seguint les prescripcions del DB SE, en aquest cas són els següents:

Limitacions de les fletxes relatives dels sostres i de la coberta:

- Fletxa < 1/500 en les zones amb envans fràgils i/o paviments rígids sense juntes
- Fletxa < 1/400 en les zones amb envans ordinaris i paviments rígids amb juntes
- Fletxa < 1/300 en la resta dels casos

Limitacions dels desplaçaments horitzontals:

- desplom total < 1/500 de l'alçada total de l'edifici
- desplom local < 1/250 de l'alçada de la planta en qualsevol d'elles

Vibracions i Fatiga

Donat l'ús de l'edifici no es considera susceptible de patir vibracions que puguin produir el col·lapse de l'estructura i, per tant, no resulta necessari fer aquest tipus de comprovació.

Pel que fa a la fatiga, aquest estat límit, tampoc resulta necessari comprovar-lo, només cal tenir-la en compte en els elements estructurals interns del muntacàrregues per part del subministrador i instal·lador d'aquest aparell.

MD 3.3 Seguretat en cas d'incendi

Les condicions de seguretat en cas d'incendi dels elements projectats per la intervenció compleixen les exigències bàsiques SI del CTE que puguin ser aplicables en aquest projecte, donades les limitacions derivades de la seva situació en edificis preexistents.

Aquestes exigències es satisfan adoptant solucions tècniques basades en el Document Bàsic de Seguretat en cas d'incendi, DB SI. []

Justificació del compliment de les exigències bàsiques SI

A continuació es relacionen els aspectes més importants de la seguretat en cas d'incendi en la intervenció projectada, ordenats per exigències bàsiques SI.

SI 1 Propagació interior

No es modifica cap sector d'incendi.

Els nous materials de revestiment tindran la següent classe de reacció al foc:

- C-s2,d0 i Efl

SI 2 Propagació exterior

No és d'aplicació en aquest projecte.

SI 3 Evacuació dels ocupants

Es col·locarà nova senyalització i nou enllumenat d'emergència a les zones on s'intervé.

Les noves portes tindran una amplada mínima de pas de 0,80 m, seran abatibles d'eix vertical i fàcilment operables.

Càlcul d'ocupació de l'àrea d'intervenció en planta soterrani:

Lavabos 13,99 m²: densitat 3 m²/persona – 5 persones

Neteja: ocupació nul·la

Hall (incloïes distribuïdor lavabos) 84,26 m²: densitat 2 m²/persona – 43 persones

La planta soterrani disposa d'una sortida d'emergència des de l'auditori.

SI 4 Instal·lacions de protecció contra incendi

Es modificarà la posició de la BIE de planta baixa segons s'indica als plànols

SI 5 Intervenció dels bombers

No és d'aplicació en aquest projecte el DB SI5, atès que no es modifiquen les condicions d'aproximació i entorn.

SI 6 Condicions de resistència al foc de l'estructura

No és d'aplicació en aquest projecte.

MD 3.4 Seguretat d'utilització i accessibilitat

Les condicions de seguretat d'utilització i accessibilitat de la intervenció compleixen les exigències bàsiques del CTE per tal de garantir l'ús de l'edifici en condicions segures i evitar, el màxim possible, els accidents i danys als usuaris, així com facilitar el seu accés i utilització de forma no discriminatòria, independent i segura a les persones amb discapacitat.

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	--	---

Aquestes exigències se satisfan adoptant solucions tècniques basades en el Document Bàsic de Seguretat d'utilització i accessibilitat DB SUA i al D. 135/1995 "Codi d'Accessibilitat de Catalunya". El DB només s'aplicarà als nous elements o als que es modifiquen, sempre que això n'augmenti la seguretat segons el DB SUA.

A continuació es relacionen els aspectes més importants, ordenats per exigències bàsiques del SUA als quals es dona resposta des del disseny de la intervenció.

SUA 1 Seguretat front el risc de caigudes

A totes les zones on s'intervé es contemplen les discontinuïtats dels paviments. No s'intervé en les barreres de protecció de l'escala, ja que únicament es substitueix el paviment.

SUA 2 Seguretat front el risc d'impacte o d'atrapament

A totes les zones on s'intervé es contemplen els elements fixes i practicables susceptibles de produir impactes i aquells elements fràgils susceptibles de rebre'ls –els quals garantiran el nivell de risc d'impacte que els hi és d'aplicació i que es detallen a l'apartat MC 3 "Sistemes de l'envolupant i d'acabats exteriors" i MC4 "Sistemes de compartimentació i d'acabats interiors" –. També es considera, la protecció a enganxades amb elements d'obertures i tancaments automàtics.

SUA 3 Seguretat front el risc d'immobilització

Els diferents banys tenen portes amb sistemes de desbloqueig des de l'exterior.

SUA 4 Seguretat front el risc causat per il·luminació inadequada

Es fixen els nivells mínims d'il·luminació per als espais que configuren les zones comunes de circulació, i els valors es recullen a l'apartat MC 5.1 "Instal·lacions d'enllumenat i equips".

Es disposa d'enllumenat d'emergència en els recorreguts d'evacuació, fins a la sortida a l'exterior i els valors es recullen a l'apartat MC 5.1 "Instal·lacions d'enllumenat i equips".

SUA 7 Seguretat front el risc causat per vehicles en moviment

No són d'aplicació en aquest projecte els paràmetres del DB SUA 7.

SUA 8 Seguretat front el risc causat per l'acció del llamp

No són d'aplicació en aquest projecte els paràmetres del DB SUA 8.

SUA 9 Condicions d'accessibilitat

Les condicions que donen resposta al requisit bàsic d'accessibilitat es justifiquen a l'apartat MD 3.1.1 d'aquesta Memòria.

MD 3.5 HS Salubritat

La intervenció dona resposta a les exigències bàsiques de salubritat (HS), limitats pel fet de tractar-se d'una actuació en un edifici preexistent.

A continuació es desenvolupen les exigències que afecten a la intervenció.

HS 1 Protecció contra la humitat

No són d'aplicació en aquest projecte els paràmetres del DB HS 1.

HS 2 Recollida i evacuació de residus

No són d'aplicació en aquest projecte els paràmetres del DB HS 2.

HS 3 Qualitat de l'aire interior

El compliment de les exigències bàsiques de qualitat interior de l'aire, HS 3, està limitat al tractar-se d'una intervenció en un edifici preexistent. Per tant, no es considera l'aplicació completa del DB HS 3.

En cap cas es redueixen les condicions de ventilació preexistents.

HS 4 Subministrament d'aigua

L'aigua de la instal·lació complirà els paràmetres de la legislació vigent per a aigua de consum humà. Els materials i productes utilitzats per a la instal·lació garantiran la qualitat de l'aigua subministrada. El disseny de la instal·lació de subministrament d'aigua evitarà el desenvolupament de gèrmens patògens.

HS 5 Evacuació d'aigües

Els elements afectats per la intervenció es dissenyen de forma que garanteixin les exigències bàsiques HS 5 del CTE i d'altres reglamentacions.

Aquest requisit està limitat pel fet d'intervenir dins d'un edifici preexistent, on s'aprofita la xarxa de sanejament comuna de l'edifici.

HS 6 Protecció contra l'exposició al radó

El municipi de San Boi pertany a la Zona I, segons l'apèndix B del DB HS 6.

Al projecte es preveu la col·locació d'una barrera de protecció tipus làmina.

MD 3.6 HR Protecció contra el soroll

No són d'aplicació en aquest projecte els paràmetres del DB HR, ja que es tracta d'una obra de reforma d'un dins d'un edifici preexistent. L'article II.d exclou les obres d'ampliació, modificació, reforma o rehabilitació als edificis existents, excepte quan es tracti d'una rehabilitació integral.

MD 3.7 HE Estalvi d'energia.

La intervenció projectada satisfarà les exigències bàsiques d'estalvi d'energia (HE) que li són d'aplicació, limitades pel fet d'intervenir dins d'un edifici preexistent.

HE 0 Limitació del consum energètic

No són d'aplicació en aquest projecte els paràmetres del DB HE 0.

HE 1 Control de la demanda energètica

No són d'aplicació en aquest projecte els paràmetres del DB HE 0.

HE 2 Condicions de les instal·lacions tèrmiques

Es regularà el rendiment de les instal·lacions tèrmiques i dels seus equips, d'acord amb el vigent Reglament d'instal·lacions tèrmiques als edificis (RITE).

HE 3 Condicions de les instal·lacions d'il·luminació

S'adequarà la part de la instal·lació renovada per a que s'acompleixin els valors d'eficiència energètica límit i es disposarà de sistemes de control i regulació.

HE 4 Contribució mínima d'energia renovable per cobrir la demanda d'aigua calenta sanitària

No són d'aplicació en aquest projecte els paràmetres del DB HE 4.

HE 5 Generació mínima d'energia elèctrica procedent de fonts renovables

No són d'aplicació en aquest projecte els paràmetres del DB HE 5.

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
---	--	---

HE 6 Dotació mínima per la infraestructura de *vehicles elèctrics*
No són d'aplicació en aquest projecte els paràmetres del DB HE 6.

MD 3.8 Altres requisits de l'edifici

Ecoeficiència
No és d'aplicació en aquest projecte, ja que no es tracta d'un edifici de nova construcció, ni és procedent de reconversió antiga edificació ni és resultat d'una obra de gran rehabilitació.

MC MEMORIA CONSTRUCTIVA

MC 0 Treballs previs i enderrocs

S'acotaran i delimitaran les zones d'intervenció. Es realitzarà l'enderroc d'envans, revestiments, instal·lacions d'electricitat, aigua i sanejament obsoletes, aparells, sanitaris, fusteries interiors, etc.

Al rebaix de terres pel muntacàrregues i la nova solera, es desconeix si hi ha elements enterrats o passos d'instal·lacions. No obstant, no caldrà la realització de treballs previs especials.

MC 1 Sustentació i adequació del terreny

La cota superior de la fonamentació del muntacàrregues és -0,20 m referida a la cota 0,00 m (nivell de paviment acabat).

MC 2 Sistema estructural

MC 2.1 Fonamentació

Descripció

La fonamentació prevista pel muntacàrregues respon a la tipologia de llosa de formigó armat.

En aquest projecte no es preveuen excavacions ni reblerts que no siguin els propis de la fonamentació de l'edifici i l'execució de les soleres.

Dimensionat

Pel dimensionat dels fonaments s'han considerat les reaccions obtingudes en els nusos corresponents segons el procés de càlcul general de l'estructura que s'explica en aquest apartat.

Recobriments mínims per durabilitat i resistència al foc

Atès a les característiques del terreny i de l'ambient, i segons les classes d'exposició del CE, la fonamentació té una classe general d'exposició: XC2.

El recobriment mínim d'una armadura s'ha de complir en qualsevol punt. Per garantir aquests valors mínims, es prescriu en projecte el recobriment nominal que és el que queda reflectit en els plànols i el que servirà per definir els separadors.

A continuació s'especifiquen els recobriments nominals en funció del període de vida útil de l'estructura de 50 anys, del tipus d'ambient i/o de la resistència al foc necessària dels diferents elements estructurals. Aquests valors dels recobriments corresponen a formigó elaborat amb ciment CEM I o amb altres tipus de ciment, o amb addicions, i per a un control d'execució a nivell normal.

Classe d'exposició: **XC2**

- Llosa de fonamentació:
 - o sobre 10cm de formigó de neteja $f_{nom} = 30\text{mm}$
 - o cares laterals formigonades contra el terreny, $f_{nom} = 40\text{mm}$

Caracterització dels materials

- El formigó dels elements de fonamentació i contenció, en concordança amb el tipus d'exposició a l'ambient de l'estructura i amb el càlcul estructural, serà:
 - o HA-25/B/20/XC2

- o nivell de control: estadístic
- L'acer d'armar serà:
- o barres corrugades: B500S
 - o malles electrosoldades: B500T

Coeficients parcials de seguretat dels materials per Estats Límit Últims ^(*)		
Situació de projecte	Formigó γ_c	Acer d'armar γ_s
Persistent o transitòria	1,5	1,15
Accidental	1,3	1,0

^(*) Aquests valors dels coeficients parcials de seguretat del formigó i de l'acer son coherents amb les desviacions geomètriques màximes definides en el punt 5.1.1 pel cas de l'acer, 5.2 en el cas dels elements de fonamentació i en el 5.3 pel cas dels elements d'estructures de formigó construïts in situ de l'Annex 14 del CE

Per als Estats Límit de Servei els coeficients parcials de seguretat del formigó i l'acer tenen el valor igual a la unitat.

MC 2.2 Estructura

Descripció

El mur de la caixa del nou muntacàrregues serà de bloc de formigó armat.

Segons s'ha indicat a l'apartat MD 3.3 "Seguretat en cas d'incendi", en el punt Condicions per a la Intervenció de bombers, en aquest projecte no és necessari preveure càrregues específiques per a la intervenció dels bombers.

Mètode de càlcul

L'estructura real s'ha transformat en un model de càlcul format per elements tipus barra.

En el model de càlcul de l'estructura principal els tancaments i compartimentacions només es tenen en compte com a càrregues que graviten sobre l'estructura.

Per al càlcul de les sol·licitacions es fa un anàlisi lineal, pel mètode matricial de la rigidesa, basat en la hipòtesi de comportament elàstic-lineal dels materials i en la consideració de l'equilibri de l'estructura sense deformar.

El CE considera adequat aquest mètode per obtenir els esforços de l'estructura tant en Estat Límit de Servei (ELS) com en Estats Límits Últims (ELU) i en qualsevol tipus d'estructura, sempre que els efectes de segon ordre siguin menyspreables.

Les càrregues aplicades per al càlcul de l'estructura, tant per a les comprovacions de resistència i estabilitat com per a les d'aptitud al servei, són les que s'han especificat en l'apartat MD 3.2.2 "Sistema estructural: bases de càlcul i accions".

Les combinacions d'accions contemplades en el càlcul responen a les proposades pel CTE tant per a situacions persistents i transitòries com per a situacions accidentals. Aquestes combinacions, junt amb el valor dels diferents coeficients de seguretat, s'especifiquen als apartats MC 2.1 "Fonamentació" i MC 2.2 "Estructura" d'aquesta memòria.

Els valors característics de les propietats dels materials responen a la corresponent normativa aplicable, és a dir, el CE, tant pel cas del formigó armat com pel cas de l'acer. Els valors de càlcul s'han obtingut dividint els valors característics pels corresponents coeficients parcials de seguretat, indicats a l'apartat MD 2.2 "Estructura" d'aquesta memòria.

Com a valors característics i de càlcul de les dades geomètriques dels elements estructurals s'han adoptat els valors nominals definits als plànols del projecte.

En el cas dels elements estructurals de formigó armat, s'han efectuat les comprovacions relatives als diferents ELU i als ELS del CE. Així mateix, els criteris d'armat segueixen també les especificacions del CE, ajustant

els coeficients de seguretat, la disposició d'armadures i les quanties geomètriques i mecàniques mínimes i màximes a aquestes especificacions.

El càlcul de la fonamentació superficial, pel que fa a la seva interacció amb el terreny, s'ha fet segons estableix el DB SE-C, comprovant els ELU i ELS amb el corresponents coeficients de seguretat especificats a l'apartat MD 3.2.2 "Sistema estructural: bases de càlcul i accions" d'aquesta memòria. Pel que fa a la seguretat estructural, aquests elements s'han dimensionat i comprovat segons les especificacions del CE

Dimensionat

Com a valor de càlcul de les seccions s'han agafat els valors nominals definits en els plànols del projecte i pel que fa a les toleràncies d'execució en general s'estarà en el que es disposa a l'annex 14 del CE, junt amb les limitacions que s'estableixin particularment en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars.

Les combinacions d'accions per determinar els efectes de les accions de curta durada que puguin resultar irreversibles són les anomenades combinacions característiques:

$$\sum_{j \geq 1} \gamma_{G,j} \cdot G_{k,j} + \gamma_{Q,1} \cdot Q_{k,1} + \sum_{i > 1} \gamma_{Q,i} \cdot \psi_{0,i} \cdot Q_{k,i}$$

Les combinacions d'accions per determinar els efectes de les accions de curta durada que puguin resultar reversibles són les anomenades combinacions freqüents:

$$\sum_{j \geq 1} \gamma_{G,j} \cdot G_{k,j} + \gamma_{Q,1} \cdot \psi_{1,1} \cdot Q_{k,1} + \sum_{i > 1} \gamma_{Q,i} \cdot \psi_{2,i} \cdot Q_{k,i}$$

Les combinacions d'accions per determinar els efectes de les accions de llarga durada són les anomenades combinacions quasi permanents:

$$\sum_{j \geq 1} \gamma_{G,j} \cdot G_{k,j} + \sum_{i > 1} \gamma_{Q,i} \cdot \psi_{2,i} \cdot Q_{k,i}$$

Estructura de formigó armat: Recobriments per durabilitat i resistència al foc

Durabilitat

Segons la classificació de les classes d'exposició del CE, s'ha dividit l'estructura en els següents grups d'ambients comuns per tal de dur a terme una gestió coherent de l'execució de **l'obra**:

Elements estructurals de formigó armat:

Element estructural	Tipus d'ambient	Consideracions
Murs caixa muntacàrregues de bloc de formigó de planta soterrani	XC1	Soterrani ben ventilat, sense risc de presència d'aigua ni condensacions
Mur de caixa muntacàrregues de bloc de formigó de planta baixa	XC1	Sempre revestits

El recobrimet mínim d'una armadura s'ha de complir en qualsevol punt. Per garantir aquests valors mínims, es prescriu en projecte el recobrimet nominal que és el que queda reflectit en els plànols i el que servirà per definir els separadors.

A continuació s'especifiquen els recobriments nominals en funció del període de vida útil de l'estructura de 50 anys, del tipus d'ambient i/o de la resistència al foc necessària dels diferents elements estructurals. Aquests valors dels recobriments corresponen a formigó elaborat amb ciment CEM I o amb altres tipus de ciment, o amb addicions, i per a un control d'execució normal.

PI soterrani – murs caixa muntacàrregues de 20cm de bloc formigó armat	r _{nom} ≈30mm (per XC1)
--	-------------------------------------

Classe d'exposició:

Remodelació del hall de la planta soterrani i els serveis de la planta baixa de l'edifici Centre de Serveis. Sant Boi de Llobregat

- XC1
- Exigència de durabilitat:
- C_{nom} = 20mm + Δ10 = 30mm

PI baixa – murs caixa muntacàrregues de 20cm de bloc formigó armat (comercial i habitatge – alçada de evacuació < 15m) (*)	r _{nom} ≈30mm (per XC1)
---	-------------------------------------

Classe d'exposició:

- XC1
- Exigència de durabilitat:
- C_{nom} = 20mm + Δ10 = 30mm

Formigó

El formigó dels elements estructurals, agrupats en concordança amb el tipus d'exposició, amb el càlcul estructural i amb els necessaris criteris de gestió d'execució de l'obra, serà:

Murs de caixa muntacàrregues:

- HA-30/F/20/XC1
- nivell de control: estadístic

Acer d'armar

- barres corrugades: B500S
- malles electrosoldades: B500T

Coeficients parcials de seguretat pels Estats Límit Últims (*)		
Situació de projecte:	Formigó γ _c	Acer γ _s
Persistent o transitòria	1,5	1,15
Accidental	1,3	1,0
Coeficients parcials de seguretat pels Estats Límit de Servei	1,0	1,0

(*) Aquests valors dels coeficients parcials de seguretat del formigó i de l'acer són coherents amb les desviacions geomètriques màximes definides en el punt 5.1.1 pel cas de l'acer, 5.2 en el cas dels elements de fonamentació i en el 5.3 pel cas dels elements estructurals de formigó construïts in situ de l'Annex 14 del CE.

MC 3 Sistemes de l'envolupant i d'acabats exteriors

Es garanteixen les diferents exigències bàsiques mitjançant el compliment dels DBs del CTE.

A continuació es relacionen els subsistemes on s'intervé de l'envolupant exterior o de la compartimentació interior, i agrupats segons la següent classificació:

- 3 Sistemes de l'envolupant i d'acabats exteriors
- 3.1 Terres en contacte amb el terreny

- 4
- Sistemes de compartimentació i d'acabats interiors
- 4.1
- Compartimentació interior vertical
- 4.2
- Compartimentació interior horitzontal
- 4.3
- Escales i rampes interiors

Per a cada subsistema s'especifica la seva composició així com les seves característiques i prestacions segons els Documents Bàsics del CTE que li siguin d'aplicació.

MC 3.1 Terres en contacte amb el terreny

La solera de l'edifici serà armada sobre emmacat de graves i làmina de polietilè, garanteix un grau d'impermeabilitat ≤ 1 ($K_s=10^{-9}$ cm/s i presència d'aigua baixa ja que es pressuposa que el nivell freàtic es troba 10m per sota del terra de l'edifici).

Amb relació a la protecció del gas radó es col·loca una barrera tipus làmina amb coeficient de difusió al radó menor o igual a 10^{-13} m²/s i un gruix superior a 2 mm.

Se segellaran les trobades de la làmina amb els elements passants (pilars, baixants, conductes, etc.) amb massilles de similars característiques de difusió al radó que aquesta.

SOLERA SOTERRANI: Solera de formigó armat

Composició	Gruix (cm)
Emmacat de graves (HS 1→ D1)	15
Làmina de polietilè (HS 1→ D1)	-
Capa de formigó o morter de calç (anivellament)	~ 4
Capa de protecció contra punxonament (geotextil compatible amb la làmina)	-
Làmina contra radó	0,2
Capa de protecció contra punxonament (geotextil compatible amb la làmina)	-
Solera de formigó amb retracció moderada, armada amb # 20x20x5mm. Junts al tall d'acord als plànols (HS 1→ C2)	15

DB HS 1: Solera sense intervenció amb mur flexoresistent: C2+D1/ grau d'impermeabilitat: 1

DB SI: Paviment, reacció al foc: E_{FL}

MC 3.2 Façanes

- Obertures de les façanes

TANCAMENT HALL PB: Tancament fix d'alumini amb trencament de pont tèrmic i doble vidre

Doble vidre amb cambra (4+4-15-5+5)
Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic major de 22 mm

DB SUA2: Resistència a l'impacte 1(B)1 > X: 3 (Y: B o C) Z: qualsevol, tant per l'exterior com per l'interior de la balconera.

MC 4 Sistemes de compartimentació i d'acabats interiors

Els envans de compartimentació seran ceràmics de maó foradat de 7 cm de gran format recolzats directament sobre el paviment.

MC 4.1 Compartimentació interior vertical

- Part cega de la compartimentació interior vertical

MUNTACÀRREGUES: Mur de bloc de formigó

Composició	Gruix (cm)
Mur de bloc formigó armat (estructura caixa muntacàrregues)	20
Arrebossat lliscat de morter de ciment M-8 pintat amb pintura plàstica amb acabat llis	1

DB SI: Acabat interior muntacàrregues: B-s1,d0

ENVANS: Envà de 7 cm

Composició	Gruix (cm)
Enguixat a bona vista amb guix YG, acabat lliscat amb guix YF, pintat amb pintura plàstica amb acabat llis	1
Envà de maó foradat de gran format amb doble cambra (peça: 50x20x7cm) col·locat amb morter mixt 1:2:10	7
Enguixat a bona vista amb guix YG, acabat lliscat amb guix YF, pintat amb pintura plàstica amb acabat llis o (en el cas dels lavabos) arrebossat remolinat de morter de ciment M-8 i enrajolat col·locat amb morter adhesiu.	1-2

- Obertures de la compartimentació interior vertical (portes)

Porta acer: Porta batent d'acer galvanitzat, amb reixeta de ventilació, entre PAS 2 i ANTIGA CUINA.

Portes fusta: Portes de fusta batent, de 40 mm de cares llises, d'aglomerat hidròfug, acabades lacades.

- Sistema d'acabats

De forma genèrica, els paviments i els acabats de sostres i paraments seran els següents:

- Enguixat i pintat amb pintura plàstica en paraments verticals, a excepció dels lavabos.
- Enrajolats en paraments verticals fins al sostre de lavabos.
- Cel ras de plaques de guix laminat en pintat amb pintura plàstica.
- Cel ras de reixeta d'alumini, amb quadrícula.
- Paviment gres porcel·lànic.
- paviment de granet en escala.

MC 5 Sistema de condicionaments, instal·lacions i serveis

MC 5.0 Característiques generals de disseny i implantació de les instal·lacions

Pel que fa a les instal·lacions, el criteri general de disseny ha estat el de conservar al màxim possible les instal·lacions i equips existents, sense limitar les funcionalitats i servei necessaris per a la implantació de la remodelació objecte del projecte.

MC 5.1 Electricitat

Els nous consums s'alimentaran des del quadre general de planta baixa situat darrera de la recepció del centre i des del subquadre de la planta soterrani.



Quadre general de planta baixa



Subquadre de planta soterrani

El criteri d'alimentació des de cadascun dels quadres han estat la zona on estarà situat el nou consum i la potencia dels nous consums, utilitzant els espais lliures disponibles de ambdós quadres elèctrics.

Els consums alimentats des de cadascun d'aquests quadres elèctrics son els següents:

- Nous consums del Quadre General de planta baixa
- Bomba de calor per a climatitzar el hall.
 - Previsió de muntacàrregues.
 - Bany de PB utilitzant la mateixa línia i proteccions existents.

- Nous consums del Subquadre del soterrani:
- Recuperador de calor
 - Endolls de la zona del hall
 - Escalfador ACS
 - Enllumenat del hall
 - Extracció dels banys
 - Enllumenat dels banys
 - Assecadors i endolls dels banys del soterrani

Respecte a les proteccions per a aquests nous consums i dimensionat de les línies s'ha seguit el criteri del Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió.

Es preveu la substitució de la línia d'alimentació del subquadre del soterrani que actualment es de 4 x 10 mm2 +10 mm2 de Cu per una nova de 4 x 16 mm2 +16 mm2 de Cu i d'una protecció magnetotèrmica de capçalera del quadre de 63A, tant al subquadre del soterrani com al quadre de PB.

Les línies de terra estaran connectades a la línia de terra del subquadre i per tant de l'edifici.

El cablejat s'instal·larà sota tub corrugat pel fals sostre o encastat en la tabiqueria.

La potencia total instal·lada instal·lada al quadre del soterrani es la següent (en color magenta els nous consums de la reforma):

Endolls Hall	2000 W
Eixugamans 1 i 2	4000 W
Eixugamens 2 i 3	4000 W
Llums generals Rentamans	500 W
Rentamanss nous	1000 W
Escalfador ACS elèctric	1500 W
Enllumenat hall ampliat	2000 W
Emergència 1	200 W
Enllumenat auditori	1000 W
Enllumenat laterals	1000 W
Emergència 2	200 W
Enllumenat auditori 2	1000 W
Enllumenat. sortida d'emergència	500 W
Emergència 3	200 W
TC varis auditori	2000 W
TC wifi	2000 W
TC caixes auditori	2000 W
TC caixes ponència	2000 W
Recuperador calor existent	2000 W
Extractor banys	500 W
Recuperador entàlpic	2000 W
TOTAL.	31600 W

La previsió de la potencia total instal·lada instal·lada al quadre de la planta baixa es la següent:

Bomba de calor	4000 W
Previsió muntacàrregues	15000 W
TOTAL.....	19000 W

En color magenta es marquen els nous consums que afecten a la modificació.

A continuació es presenten els càlculs elèctrics de la línia d'alimentació i dels nous consums del subquadre del soterrani:

- Potencia Instalada Fuerza (W): 31100
- Potencia Máxima Admisible (W)_Cosfi 0.8: 34918.14
- Potencia Máxima Admisible (W)_Cosfi 1: 43647.68

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_0000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
---	---	---

Reparto de Fases - Líneas Monofásicas - Potencia Fase R (W): 10200 - Potencia Fase S (W): 10000 - Potencia Fase T (W): 10900 <u>Cálculo de la DERIVACIÓN INDIVIDUAL</u> - Potencia Instalada Fuerza (W): 31600 - Potencia Máxima Admisible (W)_Cosfi 0.8: 34918.15 - Potencia Máxima Admisible (W)_Cosfi 1: 43647.68 Reparto de Fases - Líneas Monofásicas - Potencia Fase R (W): 11000 - Potencia Fase S (W): 10200 - Potencia Fase T (W): 10400 <u>Cálculo de la DERIVACIÓN INDIVIDUAL</u> - Tensión de servicio: 400 V. - Canalización: B2-Mult.Tubos Superf.o Emp.Obra - Longitud: 40 m; Cos j_R : 0.8; Cos j_S : 0.8; Cos j_T : 0.8; Xu(mW/m): 0.08; - Coeficiente de simultaneidad: R = 1; S = 1; T = 1; - Potencias: P(w): 31600 Q(var): 23700 - Intensidades fasores: IR = 47.63-35.72i; IS = -50.77-21.69i; IT = 6.73+55.89i; IN = 3.59-1.52i - Intensidades valor eficaz: IR = 59.54; IS = 55.21; IT = 56.29; IN = 3.9 Calentamiento: Intensidad(A)_R: 59.54 Se eligen conductores Tetrapolares 4x16+TTx16mm²Cu Nivel Aislamiento, Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig. UNE: RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1 I.ad. a 40°C (Fc=1) 73 A. según ITC-BT-19 Diámetro exterior tubo: 63 mm. Caída de tensión: Temperatura cable (°C): R = 73.26; S = 68.6; T = 69.73; N = 40.14 e(parcial): Simple: RN = 2.76 V, 1.2%; SN = 2.33 V, 1.01%; TN = 2.28 V, 0.99%; Remodelació del hall de la planta soterrani i els serveis de la planta baixa de l'edifici Centre de Serveis. Sant Boi de Llobregat	Compuesta: RS = 4.22 V, 1.05%; ST = 4.17 V, 1.04%; TR = 4.4 V, 1.1%; e(total): Simple: RN = 2.76 V, 1.2%; SN = 2.33 V, 1.01%; TN = 2.28 V, 0.99%; Compuesta: RS = 4.22 V, 1.05%; ST = 4.17 V, 1.04%; TR = 4.4 V, 1.1%; Prot. Térmica: I. Mag. Tetrapolar Int. 63 A. <u>Cálculo de la Línea: Endolls Hall</u> - Potencia nominal: 2000 W - Tensión de servicio: 230.94 V. - Canalización: B2-Mult.Tubos Superf.o Emp.Obra - Longitud: 25 m; Cos j: 0.8; Xu(mW/m): 0.08; - Potencias: P(w): 2000 Q(var): 1500 - Intensidades fasores: IR = 8.66-6.5i; IS = 0; IT = 0; IN = 8.66-6.5i - Intensidades valor eficaz: IR = 10.83; IS = 0; IT = 0; IN = 10.83 Calentamiento: Intensidad(A)_R: 10.83 Se eligen conductores Bipolares 2x2.5+TTx2.5mm²Cu Nivel Aislamiento, Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig. UNE: RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1 I.ad. a 40°C (Fc=1) 25 A. según ITC-BT-19 Diámetro exterior tubo: 20 mm. Caída de tensión: Temperatura cable (°C): R = 49.37; S = 40; T = 40; N = 49.37 e(parcial): RN = 3.33 V, 1.44%; e(total): RN = 5.75 V, 2.49% ADMIS (6.5% MAX.); Prot. Térmica: I. Mag. Bipolar Int. 16 A. Protección diferencial: Inter. Dif. Bipolar Int.: 40 A. Sens. Int.: 300 mA. Clase A. <u>Cálculo de la Línea: Eixugamans 1 i 2</u> - Potencia nominal: 4000 W
--	--

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_0000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
---	---	---

- Tensión de servicio: 230.94 V. - Canalización: B2-Mult.Tubos Superf.o Emp.Obra - Longitud: 15 m; Cos j: 0.8; Xu(mW/m): 0.08; - Potencias: P(w): 4000 Q(var): 3000 - Intensidades fasores: IR = 0; IS = -19.91-8.5i; IT = 0; IN = -19.91-8.5i - Intensidades valor eficaz: IR = 0; IS = 21.65; IT = 0; IN = 21.65 Calentamiento: Intensidad(A)_S: 21.65 Se eligen conductores Bipolares 2x2.5+TTx2.5mm²Cu Nivel Aislamiento, Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig. UNE: RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1 I.ad. a 40°C (Fc=1) 25 A. según ITC-BT-19 Diámetro exterior tubo: 20 mm. Caída de tensión: Temperatura cable (°C): R = 40; S = 77.5; T = 40; N = 77.5 e(parcial): SN = 4.38 V, 1.9%; e(total): SN = 6.49 V, 2.81% ADMIS (6.5% MAX.); Prot. Térmica: I. Mag. Bipolar Int. 25 A. Protección diferencial: Inter. Dif. Bipolar Int.: 40 A. Sens. Int.: 30 mA. Clase AC. <u>Cálculo de la Línea: Eixuqamans 2 i 3</u> - Potencia nominal: 4000 W - Tensión de servicio: 230.94 V. - Canalización: B2-Mult.Tubos Superf.o Emp.Obra - Longitud: 15 m; Cos j: 0.8; Xu(mW/m): 0.08; - Potencias: P(w): 4000 Q(var): 3000 - Intensidades fasores: IR = 0; IS = 0; IT = 2.59+21.5i; IN = 2.59+21.5i - Intensidades valor eficaz: IR = 0; IS = 0; IT = 21.65; IN = 21.65 Calentamiento: Intensidad(A)_T: 21.65 Se eligen conductores Bipolares 2x2.5+TTx2.5mm²Cu Nivel Aislamiento, Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig. UNE: RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1 Remodelació del hall de la planta soterrani i els serveis de la planta baixa de l'edifici Centre de Serveis. Sant Boi de Llobregat	I.ad. a 40°C (Fc=1) 25 A. según ITC-BT-19 Diámetro exterior tubo: 20 mm. Caída de tensión: Temperatura cable (°C): R = 40; S = 40; T = 77.5; N = 77.5 e(parcial): TN = 4.37 V, 1.89%; e(total): TN = 7.08 V, 3.07% ADMIS (6.5% MAX.); Prot. Térmica: I. Mag. Bipolar Int. 25 A. Protección diferencial: Inter. Dif. Bipolar Int.: 40 A. Sens. Int.: 30 mA. Clase AC. <u>Cálculo de la Línea:</u> - Tensión de servicio: 400 V. - Canalización: B2-Mult.Tubos Superf.o Emp.Obra - Longitud: 0.3 m; Cos j_R : 0.8; Cos j_S : 1; Cos j_T : 1; Xu(mW/m): 0.08; - Coeficiente de simultaneidad: R = 1; S = 1; T = 1; - Potencias: P(w): 1500 Q(var): 1125 - Intensidades fasores: IR = 6.5-4.87i; IS = 0; IT = 0; IN = 6.5-4.87i - Intensidades valor eficaz: IR = 8.12; IS = 0; IT = 0; IN = 8.12 Calentamiento: Intensidad(A)_R: 8.12 Se eligen conductores Tetrapolares 4x1.5mm²Cu Nivel Aislamiento, Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig. UNE: RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1 I.ad. a 40°C (Fc=1) 17 A. según ITC-BT-19 Diámetro exterior tubo: 16 mm. Caída de tensión: Temperatura cable (°C): R = 51.4; S = 40; T = 40; N = 51.4 e(parcial): Simple: RN = 0.05 V, 0.02%; SN = 0 V, 0%; TN = -0.03 V, -0.01%; Compuesta: RS = 0.01 V, 0%; ST = 0 V, 0%; TR = 0.03 V, 0.01%; e(total): Simple: RN = 2.47 V, 1.07%; SN = 2.12 V, 0.92%; TN = 2.68 V, 1.16%; Compuesta: RS = 4.05 V, 1.01%; ST = 4.31 V, 1.08%; TR = 4.23 V, 1.06%; Prot. Térmica:
--	--

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	--	---

I. Mag. Tetrapolar Int. 16 A. Cálculo de la Línea: Enlll banys nous - Potencia nominal: 1000 W - Tensión de servicio: 230.94 V. - Canalización: B2-Mult.Tubos Superf.o Emp.Obra - Longitud: 15 m; Cos j: 0.8; Xu(mV/m): 0.08; - Potencias: P(w): 1000 Q(var): 750 - Intensidades fasores: IR = 4.33-3.25i; IS = 0; IT = 0; IN = 4.33-3.25i - Intensidades valor eficaz: IR = 5.41; IS = 0; IT = 0; IN = 5.41 Calentamiento: Intensidad(A)_R: 5.41 Se eligen conductores Bipolares 2x2.5+TTx2.5mm²Cu Nivel Aislamiento, Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig. UNE: RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1 I.ad. a 40°C (Fc=1) 25 A. según ITC-BT-19 Diámetro exterior tubo: 20 mm. Caída de tensión: Temperatura cable (°C): R = 42.34; S = 40; T = 40; N = 42.34 e(parcial): RN = 0.98 V, 0.42%; e(total): RN = 3.45 V, 1.49% ADMIS (6.5% MAX.); Prot. Térmica: I. Mag. Bipolar Int. 16 A. Protección diferencial: Inter. Dif. Bipolar Int.: 40 A. Sens. Int.: 30 mA. Clase AC. Cálculo de la Línea: - Tensión de servicio: 400 V. - Canalización: C-Unip.o Mult.sobre Pared - Longitud: 0.3 m; Cos j_R : 0.8; Cos j_S : 0.8; Cos j_T : 0.8; Xu(mV/m): 0.08; - Coeficiente de simultaneidad: R = 1; S = 1; T = 1; - Potencias: P(w): 3200 Q(var): 2400 - Intensidades fasores: IR = 4.33-3.25i; IS = -9.96-4.25i; IT = 0.13+1.07i; IN = -5.5-6.43i - Intensidades valor eficaz: IR = 5.41; IS = 10.83; IT = 1.08; IN = 8.45 Remodelació del hall de la planta soterrani i els serveis de la planta baixa de l'edifici Centre de Serveis. Sant Boi de Llobregat	Calentamiento: Intensidad(A)_S: 10.83 Se eligen conductores Unipolares 4x2.5mm²Cu Nivel Aislamiento, Aislamiento: 450/750 V, PVC. Desig. UNE: H07V-K Eca I.ad. a 40°C (Fc=1) 21 A. según ITC-BT-19 Caída de tensión: Temperatura cable (°C): R = 41.99; S = 47.97; T = 40.08; N = 44.86 e(parcial): Simple: RN = 0 V, 0%; SN = 0.04 V, 0.02%; TN = 0 V, 0%; Compuesta: RS = 0.03 V, 0.01%; ST = 0.01 V, 0%; TR = 0.01 V, 0%; e(total): Simple: RN = 2.42 V, 1.05%; SN = 2.15 V, 0.93%; TN = 2.7 V, 1.17%; Compuesta: RS = 4.07 V, 1.02%; ST = 4.32 V, 1.08%; TR = 4.22 V, 1.05%; Prot. Térmica: I. Mag. Tetrapolar Int. 16 A. Protección diferencial: Inter. Dif. Tetrapolar Int.: 25 A. Sens. Int.: 30 mA. Clase AC. Cálculo de la Línea: Escalfador elèctric - Potencia nominal: 1500 W - Tensión de servicio: 230.94 V. - Canalización: B1-Unip.Tubos Superf.o Emp.Obra - Longitud: 20 m; Cos j: 0.8; Xu(mV/m): 0.08; - Potencias: P(w): 1500 Q(var): 1125 - Intensidades fasores: IR = 6.5-4.87i; IS = 0; IT = 0; IN = 6.5-4.87i - Intensidades valor eficaz: IR = 8.12; IS = 0; IT = 0; IN = 8.12 Calentamiento: Intensidad(A)_R: 8.12 Se eligen conductores Unipolares 2x2.5+TTx2.5mm²Cu Nivel Aislamiento, Aislamiento: 450/750 V, PVC. Desig. UNE: H07V-K Eca I.ad. a 40°C (Fc=1) 21 A. según ITC-BT-19 Diámetro exterior tubo: 20 mm. Caída de tensión: Temperatura cable (°C): R = 44.48; S = 40; T = 40; N = 44.48 e(parcial): RN = 1.96 V, 0.85%; e(total): RN = 4.73 V, 2.05% ADMIS (6.5% MAX.);
---	---

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_0000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	---	---

Prot. Térmica:
I. Mag. Bipolar Int. 10 A.

Cálculo de la Línea: Enllum hall ampliat

- Potencia nominal: 2000 W
- Tensión de servicio: 230.94 V.
- Canalización: B2-Mult.Tubos Superf.o Emp.Obra
- Longitud: 20 m; Cos j: 0.8; Xu(mW/m): 0.08;

- Potencias: P(w): 2000 Q(var): 1500
- Intensidades fasores: IR = 0; IS = -9.96-4.25i; IT = 0; IN = -9.96-4.25i
- Intensidades valor eficaz: IR = 0; IS = 10.83; IT = 0; IN = 10.83

Calentamiento:
Intensidad(A)_S: 10.83
Se eligen conductores Bipolares 2x2.5+TTx2.5mm²Cu
Nivel Aislamiento, Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig. UNE: RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1
I.ad. a 40°C (Fc=1) 25 A. según ITC-BT-19
Diámetro exterior tubo: 20 mm.

Caída de tensión:
Temperatura cable (°C): R = 40; S = 49.38; T = 40; N = 49.38
e(parcial): SN = 2.66 V, 1.15%;
e(total): **SN = 4.82 V, 2.09% ADMIS (6.5% MAX.);**

Prot. Térmica:
I. Mag. Bipolar Int. 16 A.

Cálculo de la Línea: Extractor banys

- Potencia nominal: 500 W
- Tensión de servicio: 230.94 V.
- Canalización: B2-Mult.Tubos Superf.o Emp.Obra
- Longitud: 15 m; Cos j: 0.8; Xu(mW/m): 0.08;

- Potencias: P(w): 500 Q(var): 375
- Intensidades fasores: IR = 0; IS = 0; IT = 0.32+2.69i; IN = 0.32+2.69i
- Intensidades valor eficaz: IR = 0; IS = 0; IT = 2.71; IN = 2.71

Remodelació del hall de la planta soterrani i els serveis de la planta baixa de l'edifici Centre de Serveis. Sant Boi de Llobregat

Calentamiento:
Intensidad(A)_T: 2.71
Se eligen conductores Bipolares 2x2.5+TTx2.5mm²Cu
Nivel Aislamiento, Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig. UNE: RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1
I.ad. a 40°C (Fc=1) 25 A. según ITC-BT-19
Diámetro exterior tubo: 20 mm.

Caída de tensión:
Temperatura cable (°C): R = 40; S = 40; T = 40.59; N = 40.59
e(parcial): TN = 0.48 V, 0.21%;
e(total): **TN = 3.22 V, 1.39% ADMIS (6.5% MAX.);**

Prot. Térmica:
I. Mag. Bipolar Int. 10 A.
Protección diferencial:
Inter. Dif. Bipolar Int.: 25 A. Sens. Int.: 30 mA. Clase AC.

Cálculo de la Línea: Nou Recuperador entàlpic

- Potencia nominal: 2000 W
- Tensión de servicio: 230.94 V.
- Canalización: B2-Mult.Tubos Superf.o Emp.Obra
- Longitud: 30 m; Cos j: 0.8; Xu(mW/m): 0.08;

- Potencias: P(w): 2000 Q(var): 1500
- Intensidades fasores: IR = 0; IS = 0; IT = 1.29+10.75i; IN = 1.29+10.75i
- Intensidades valor eficaz: IR = 0; IS = 0; IT = 10.83; IN = 10.83

Calentamiento:
Intensidad(A)_T: 10.83
Se eligen conductores Bipolares 2x2.5+TTx2.5mm²Cu
Nivel Aislamiento, Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig. UNE: RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1
I.ad. a 40°C (Fc=1) 25 A. según ITC-BT-19
Diámetro exterior tubo: 20 mm.

Caída de tensión:
Temperatura cable (°C): R = 40; S = 40; T = 49.38; N = 49.38
e(parcial): TN = 3.98 V, 1.73%;
e(total): **TN = 6.72 V, 2.91% ADMIS (6.5% MAX.);**

Prot. Térmica:

I. Mag. Bipolar Int. 16 A.

Protecció diferencial:

Inter. Dif. Bipolar Int.: 40 A. Sens. Int.: 30 mA. Classe AC.

Los resultados obtenidos se reflejan en las siguientes tablas:

Cuadro General de Mando y Protección

Denominación	P.Cálculo (W)	Dist.Cál c. (m)	Sección (mm²)	I.Cálculo (A)	I.Adm. (A)	C.T.Par c. (%)	C.T.Tota l (%)	Dimensiones(mm) Tubo, Canal,Band.
DERIVACION IND.	31100	40	4x16+TTx16Cu	59	73	1.17	1.17	63
Endolls Hall	2000	25	2x2.5+TTx2.5Cu	10.83	25	1.44	2.49	20
Assecadors 1 i 2	4000	15	2x2.5+TTx2.5Cu	21.65	25	1.9	2.81	20
Assecadors 2 i 3	4000	15	2x2.5+TTx2.5Cu	21.65	25	1.89	3.07	20
Enill banys nous	1000	15	2x2.5+TTx2.5Cu	5.41	25	0.42	1.49	20
Enllum hall ampliat	2000	20	2x2.5+TTx2.5Cu	10.83	25	1.15	2.09	20
Recuperador entàlpic	2000	30	2x2.5+TTx2.5Cu	10.83	21	1.72	2.79	20
Extractor banys	500	15	2x2.5+TTx2.5Cu	2.71	25	0.21	1.39	20
Nou Recuperad calor	2000	30	2x2.5+TTx2.5Cu	10.83	25	1.73	2.91	20

La potencia total instal-lada instal-lada al quadre de la planta baixa es la següent:

Bomba de calor	4000 W
Ascensor	15000 W
TOTAL....	19000 W

A continuació es presenten els càlculs elèctrics de la línia d'alimentació i dels nous consums del subquadre del soterrani:

Cálculo de la Línea: Bomba de calor

- Potencia nominal: 4000 W

Remodelació del hall de la planta soterrani i els serveis de la planta baixa de l'edifici Centre de Serveis. Sant Boi de Llobregat

- Tensión de servicio: 230.94 V.
- Canalización: B2-Mult.Tubos Superf.o Emp.Obra
- Longitud: 30 m; Cos j: 0.8; Xu(mW/m): 0.08;
- Potencias: P(w): 4000 Q(var): 3000
- Intensidades fasores: IR = 17.32-12.99i; IS = 0; IT = 0; IN = 17.32-12.99i
- Intensidades valor eficaz: IR = 21.65; IS = 0; IT = 0; IN = 21.65

Calentamiento:

Intensidad(A)_R: 21.65

Se eligen conductores Bipolares 2x4+TTx4mm²Cu

Nivel Aislamiento, Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig. UNE: RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1

I.ad. a 40°C (Fc=1) 34 A. según ITC-BT-19

Diámetro exterior tubo: 20 mm.

Caída de tensión:

Temperatura cable (°C): R = 60.27; S = 40; T = 40; N = 60.27

e(parcial): RN = 5.18 V, 2.24%;

e(total): **RN = 8.69 V, 3.76% ADMIS (6.5% MAX.);**

Prot. Térmica:

I. Mag. Bipolar Int. 25 A.

Protección diferencial:

Inter. Dif. Bipolar Int.: 40 A. Sens. Int.: 30 mA. Classe A.

Cálculo de la Línea: Ascensor

- Potencia nominal: 15000 W
- Tensión de servicio: 400 V.
- Canalización: B2-Mult.Tubos Superf.o Emp.Obra
- Longitud: 30 m; Cos j: 0.8; Xu(mW/m): 0.08;

- Potencias: P(w): 15000 Q(var): 11250
- Intensidades fasores: IR = 21.65-16.24i; IS = -24.89-10.63i; IT = 3.24+26.87i; IN = 0
- Intensidades valor eficaz: IR = 27.06; IS = 27.06; IT = 27.06; IN = 0

Calentamiento:

Intensidad(A)_R: 27.06

Se eligen conductores Tetrapolares 4x4+TTx4mm²Cu

Nivel Aislamiento, Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE. Desig. UNE: ZZ-F Eca

I.ad. a 40°C (Fc=1) 32 A. según ITC-BT-19

Diámetro exterior tubo: 25 mm.

Caída de tensión:

Temperatura cable (°C): R = 75.76; S = 75.76; T = 75.76; N = 40

e(parcial):

Simple: RN = 3.41 V, 1.48%; SN = 3.44 V, 1.49%; TN = 3.42 V, 1.48%;

Compuesta: RS = 5.92 V, 1.48%; ST = 5.94 V, 1.48%; TR = 5.94 V, 1.48%;

e(total):

Simple: **RN = 6.92 V, 3% ADMIS (6.5% MAX.)**; SN = 4.83 V, 2.09%; TN = 3.59 V, 1.56%;

Compuesta: RS = 8.78 V, 2.19%; ST = 8.17 V, 2.04%; TR = 9.64 V, 2.41%;

Prot. Térmica:

I. Mag. Tetrapolar Int. 32 A.

Protección diferencial:

Inter. Dif. Tetrapolar Int.: 40 A. Sens. Int.: 300 mA. Clase B.

Los resultados obtenidos se reflejan en las siguientes tablas:

Cuadro General de Mando y Protección

Denominación	P.Cálculo (W)	Dist.Cálc. (m)	Sección (mm²)	I.Cálculo (A)	I.Adm. (A)	C.T.Par c. (%)	C.T.Tot al (%)	Dimensiones(mm) Tubo,Canal,Band.
Bomba de calor	4000	30	2x4+TTx4Cu	21.65	34	2.24	3.76	20
Ascensor	15000	30	4x4+TTx4Cu	27.06	32	1.48	3	25

MC 5.2 Enllumenat i equipament

Enllumenat

Respecte al enllumenat, al hall i als banys s'instal·laran les mateixes llumeneres que hi ha actualment al hall d'entrada al auditori, doncs el sostre serà de la mateixa tipologia. Es tracte de llumeneres tipus Downlight, en alumini lacat blanc.LED de la marca LAMP, model Ring Thinner Frame RD 1000 de 10 W de potencia lumínica i 11,8 W de consum, amb una temperatura de color de 3000 °K Alimentades a 220-240V i 50 Hz.

Enllumenat d'emergència

S'instal·laran llums d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat encastats al hall, entrada del magatzem i banys i al desembarcament del muntacàrregues del tipus led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat a la posició s'indicada als plànols.

Remodelació del hall de la planta soterrani i els serveis de la planta baixa de l'edifici Centre de Serveis. Sant Boi de Llobregat

Assecadors

S'instal·laran 4 eixugamans per aire calent amb sensor electrònic de presència, fabricat en material vitrificat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C, en cada bany amb una potència elèctrica de 1800 W als banys del soterrani. Als banys de la planta baixa s'instal·laràn els eixugamans existents.

Endolls

Es disposaran endolls, a l'office, hall, espai de neteja i per a la connexió dels assecadors, del mateix tipus que els existents.

MC 5.3 Lampisteria

El subministrament d'aigua a la planta soterrani es farà utilitzant l'escomesa existent i de la mateixa manera a la planta baixa, utilitzant les canonades que donaven servei als banys de la planta baixa, a una pressió de 30 m.c.a.

Les conduccions projectades no modifiquen les condicions organolèptiques de l'aigua, son resistent a la corrosió interior, no presenten incompatibilitat electroquímica entre si, ni afavoreixen el desenvolupament de gèrmens patògens.

D'acord amb el nombre d'aparells i el seu cabal de funcionament, determinarem el cabal a instal·lar, com a suma dels cabals de funcionament establint el coeficient de simultaneïtat d'acord amb un criteri adequat, segons el que indica el CTE-HS-4. Subministrament d'aigua.

Al CTE es troba la taula de consums:

Aigua freda

- Rentamans: 0,10 l/s.
- Pica de neteja: 0,20 l/s.
- Office: 0,15 l/s.

Aigua calenta

Per a la producció d'aigua calenta es preveu la instal·lació d'un escalfador d'ACS de 75 litres situat al magatzem.

Els cabals de càlcul per a cada consum que han estat presos pel càlcul han estat els següents:

- Rentamans: 0,065 l/s.
- Pica de neteja: 0,20 l/s.
- Office: 0,10 l/s.

Les aixetes seran dels tipus monocomandament del tipus indicat al pressupost.

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_0000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	---	---

Les canonades per a distribució d'aigua seran del tipus multicapa dels diàmetres indicats als plànols, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, muntat amb accessoris per a premsar.

La distribució de canonades es realitzarà paral·lela als sostres, baixant a cada aparell, sense que pugui derivar d'aparell a aparell.

S'evitarà en els recorreguts verticals dels circuits, l'existència d'anells o ziga-zaga per evitar la formació de bosses d'aire.

La xarxa d'aigua freda s'instal·larà per sota i separada com a mínim 50 mm de la d'aigua calenta, no es col·locarà en aquesta, fixacions a prop dels extrems, per tal de permetre la seva lliure dilatació, de manera que s'haurà preveït un espai perquè no pateixin les unions o es generin tensions que puguin produir fuites o ruptures.

En el seu recorregut vist, les canonades s'ancoraran interposant tacs de material elàstic de plàstic, per tal d'evitar al màxim la producció de sorolls.

El pas de les canonades a través de murs i parets, s'efectuarà a través de passa murs de tub de polipropilè de diàmetre 10 mm major del diàmetre de la canonada que passa, omplint en forat amb massilla plàstica, de manera que aquesta no sigui rígida i que permeti el lliscament del mateix.

La xarxa d'ACS anirà aïllada amb camisa aïllant en tots els seus trams. Les canonades de AFS es protegiran amb camisa aïllant anticondensació.

L'estesa de les canonades d'aigua freda discorrerà separada de les canalitzacions d'aigua calenta a una distància de 4 cm., com a mínim. Quan les dues canonades estiguin en un mateix pla vertical, la d'aigua freda ha d'anar sempre per sota de la d'aigua calenta.

Les canonades aniran per sota de qualsevol canalització o element que contingui dispositius elèctrics o electrònics, així com qualsevol xarxa de telecomunicacions, guardant una distància en paral·lel de 30 cm com a mínim. Pel que fa a les canalitzacions de gas es guardarà almenys una distància de 3 cm.

Es disposaran vàlvules del tipus bola de tall d'aigua freda i calenta a l'entrada dels banys del soterrani i a la entrada del bany de planta baixa.

Els càlculs de les seccions de les canonades son els següents:

Fórmules Generals

$H = Z + (P/g) ; g = r \times g ; H_1 = H_2 + h_f$

Siendo:
H = Altura piezométrica (mca).
z = Cota (m).

P/g = Altura de presión (mca).
g = Peso específico fluido.
r = Densidad fluido (kg/m³).
g = Aceleración gravedad. 9,81 m/s².
h_f = Pérdidas de altura piezométrica, energía (mca).

Canonadas y válvulas.

$h_f = [(10^9 \times 8 \times f \times L \times r) / (p^2 \times g \times D^5 \times 1.000)] \times Q_s^2$

$f = 0,25 / [lg_{10}(e / (3,7 \times D) + 5,74 / Re^{0,9})]^2$

$Re = 4 \times Q / (p \times D \times n)$

Siendo:
f = Factor de fricción en Canonadas (adimensional).
L = Longitud equivalente de Canonada o válvula (m).
D = Diámetro de Canonada (mm).
Q_s = Caudal simultáneo o de paso (l/s).
e = Rugosidad absoluta Canonada (mm).
Re = Número de Reynolds (adimensional).
n = Viscosidad cinemática del fluido (m²/s).
r = Densidad fluido (kg/m³).

Contadores.

$h_{fC} = 10 \times [(Q_s / 2 \times Q_n)^2]$

Siendo:
Q_s = Caudal simultáneo o de paso (l/s).
Q_n = Caudal nominal del contador (l/s).

Caudal Simultáneo "Q_s". Método General.

- Por Aparells o grifos:

$Q_s = Q_i \times K_{ap}$

$K_{ap} = [1/\bar{O}(n - 1)] \times (1 + K(\%)/100)$
 $K_{ap} = [1/\bar{O}(n - 1)] + a \times [0,035 + 0,035 \times lg_{10}(lg_{10}n)]$

- Por suministros o viviendas tipo:

$Q_s = Q_v \times K_{ap} \times N_v \times K_v$



DOCUMENTS

TIPUS: Projecte
NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2
UNITAT: Departament de Gestió Projectes
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_0000000000000000000002886118
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu
NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2025/000250
SIGNATURES
JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16
ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07

21	21	22		LLP		F	0,1	0,1	15	16,1	0,044	
22	21	23	3,54	Deriv.particular	P/AI/PEX/0,01	F/0,0276	0,3	0,2823	20	16	0,635	1,3
23	23	24		LLP		F	0,05	0,05	15	16,1	0,013	
23	14	24	0,62	Deriv.particular	P/AI/PEX/0,01	F/0,0376	0,05	0,05	14	10	0,058	0,64
24	24	25		LLP		F	0,05	0,05	10	12,6	0,035	
24	10	25	1,01	Deriv.particular	P/AI/PEX/0,01	F/0,0376	0,05	0,05	14	10	0,094	0,64
25	25	26		LLP		F	0,05	0,05	10	12,6	0,035	
25	6	26	1,01	Deriv.particular	P/AI/PEX/0,01	F/0,0376	0,05	0,05	14	10	0,094	0,64
26	26	27		LLP		F	0,05	0,05	10	12,6	0,035	
26	23	27	3,46	Deriv.particular	P/AI/PEX/0,01	F/0,0284	0,25	0,229	20	16	0,488	1,14
27	27	28		LLP		F	0,25	0,229	15	16,1	0,191	
28	28	29	0,84	Deriv.particular	P/AI/PEX/0,01	F/0,0278	0,25	0,229	18	14	0,226	1,49
29	29	30		LLP		F	0,05	0,05	15	16,1	0,013	
30	29	31	0,55	Deriv.particular	P/AI/PEX/0,01	F/0,0282	0,2	0,1922	16	12	0,228	1,7
31	31	32		LLP		F	0,1	0,1	10	12,6	0,118	
32	31	33	3,36	Deriv.particular	P/AI/PEX/0,01	F/0,0315	0,1	0,1007	14	10	1,065	1,28
33	33	34	1,9	Deriv.particular	P/AI/PEX/0,01	F/0,0376	0,05	0,05	14	10	0,177	0,64
34	34	35		LLP		F	0,05	0,05	10	12,6	0,035	
35	33	36		LLP		F	0,05	0,05	10	12,6	0,035	
39	40	41	2,83	Deriv.particular	P/AI/PERT/0,01	C/0,027	0,18	0,1761	20	16	0,224	0,88
40	41	42	0,79	Deriv.particular	P/AI/PERT/0,01	C/0,0376	0,03	0,03	14	10	0,027	0,38
41	42	43		LLP		C	0,03	0,03	10	12,6	0,013	
42	41	44	1,19	Deriv.particular	P/AI/PERT/0,01	C/0,0279	0,15	0,1503	20	16	0,071	0,75
43	44	45	1,21	Deriv.particular	P/AI/PERT/0,01	C/0,0292	0,12	0,1218	20	16	0,05	0,61
44	44	46	0,8	Deriv.particular	P/AI/PERT/0,01	C/0,0376	0,03	0,03	14	10	0,027	0,38
45	46	47		LLP		C	0,03	0,03	10	12,6	0,013	
46	45	48	0,47	Deriv.particular	P/AI/PERT/0,01	C/0,0292	0,12	0,1218	20	16	0,019	0,61

47	48	49	0,37	Deriv.particular	P/AI/PERT/0,01	C/0,0376	0,03	0,03	14	10	0,012	0,38
48	49	50		LLP		C	0,03	0,03	10	12,6	0,013	
49	48	51	4,46	Deriv.particular	P/AI/PERT/0,01	C/0,0315	0,09	0,0894	20	16	0,106	0,44
50	51	52		LLP		C	0,03	0,03	15	16,1	0,005	
53	1	54		CALAC			0,68	0,4556			0,5	
53	54	55	0,74	Deriv.particular	P/AI/PERT/0,01	C/0,0231	0,68	0,4556	25	20	0,11	1,45
54	55	40		LLP		C	0,68	0,5497	20	21,7	0,26	
54	1	56	0,84	Deriv.particular	P/AI/PEX/0,01	F/0,0239	1,6	0,7629	32	26	0,097	1,44
55	2	57	0,41	Deriv.particular	P/AI/PEX/0,01	F/0,0245	0,95	0,5603	25	20	0,098	1,78
56	56	58	0,39	Deriv.particular	P/AI/PEX/0,01	F/0,0239	1,6	0,7629	32	26	0,045	1,44
57	58	57		LLP		F	0,95	0,5603	25	27,3	0,125	
58	51	59	3,51	Deriv.particular	P/AI/PERT/0,01	C/0,0364	0,06	0,051	20	16	0,031	0,25
59	59	60	1,36	Deriv.particular	P/AI/PEX/0,01	C/0,0328	0,06	0,051	14	10	0,115	0,65
60	60	61		LLP		C	0,03	0,03	10	12,6	0,013	
61	60	62	3,55	Deriv.particular	P/AI/PERT/0,01	C/0,0376	0,03	0,03	14	10	0,119	0,38
62	62	63		LLP		C	0,03	0,03	10	12,6	0,013	
56	56	57		LLP		F	0,2	0,2	15	16,1	0,15	
57	56	58	4,03	Deriv.particular	P/AI/PEX/0,01	F/0,0289	0,15	0,15	14	10	2,601	1,91
58	58	59		LLP		F	0,15	0,15	10	12,6	0,243	
60	60	61		LLP		C	0,2	0,2	15	16,1	0,136	
61	60	62	3,59	Deriv.particular	P/AI/PERT/0,01	C/0,0283	0,1	0,1	14	10	1,008	1,27
62	62	63		LLP		C	0,1	0,1	10	12,6	0,106	
62	58	64	0,42	Deriv.particular	P/AI/PEX/0,01	F/0,0256	0,65	0,4427	25	20	0,065	1,41
63	64	56	0,67	Deriv.particular	P/AI/PEX/0,01	F/0,027	0,35	0,2929	20	16	0,147	1,46
64	64	65	6,99	Deriv.particular	P/AI/PEX/0,01	F/0,0268	0,3	0,3	20	16	1,597	1,49
65	65	66		LLP		F	0,3	0,3	15	16,1	0,312	

65	40	67	0,3	Deriv.particular	P/AI/PERT/ 0,01	C/O,0234	0,5	0,373 6	20	16		0,093	1,86
66	67	60	0,6	Deriv.particular	P/AI/PERT/ 0,01	C/O,0249	0,3	0,262 3	20	16		0,098	1,3
67	67	68	7,19	Deriv.particular	P/AI/PERT/ 0,01	C/O,0263	0,2	0,2	20	16		0,714	0,99
68	68	69		LLP		C	0,2	0,2	15	16,1		0,136	

Nus	Aparell	Cota sobre planta(m)	Cota total (m)	H(mca)	Pdinám. (mca)	Caudal fria(l/s)	Caudal caliente(l/s)
1	CRED	0	0	30	30	0	
2		0	0	29,63	29,63	0	
3	Inodor cisterna	0	0	29,62	29,62	0,1	
4		0	0	29,25	29,25	0	
6		0	0	29,14	29,14	0	
8		0	0	29,06	29,06	0	
10		0	0	28,96	28,96	0	
12		0	0	28,73	28,73	0	
14		0	0	28,43	28,43	0	
18	Inodor cisterna	0	0	29,24	29,24	0,1	
18	Inodor cisterna	0	0	29,05	29,05	0,1	
18	Inodor cisterna	0	0	28,68	28,68	0,1	
21		0	0	28,1	28,1	0	
22	Inodor cisterna	0	0	28,05	28,05	0,1	
23		0	0	27,46	27,46	0	
24	Lavamanos	0	0	27,45	27,45	0,05	
24		0	0	28,38	28,38	0	
25	Lavamanos	0	0	28,34	28,34	0,05	
25		0	0	28,87	28,87	0	
26	Lavamanos	0	0	28,83	28,83	0,05	
26		0	0	29,05	29,05	0	
27	Lavamanos	0	0	29,01	29,01	0,05	
27		0	0	26,98	26,98	0	
28		0	0	26,78	26,78	0	
29		0	0	26,56	26,56	0	

30	Lavamanos	0	0	26,54	26,54	0,05	
31		0	0	26,33	26,33	0	
32	Inodor cisterna	0	0	26,21	26,21	0,1	
33		0	0	25,26	25,26	0	
34		0	0	25,09	25,09	0	
35	Lavamanos	0	0	25,05	25,05*	0,05	
36	Lavamanos	0	0	25,23	25,23	0,05	
40		0	0	29,13	29,13	0	
41		0	0	28,91	28,91	0	
42		0	0	28,88	28,88	0	
43	Lavamanos	0	0	28,87	28,87		0,03
44		0	0	28,83	28,83	0	
45		0	0	28,78	28,78	0	
46		0	0	28,81	28,81	0	
47	Lavamanos	0	0	28,8	28,8		0,03
48		0	0	28,77	28,77	0	
49		0	0	28,75	28,75	0	
50	Lavamanos	0	0	28,74	28,74		0,03
51		0	0	28,66	28,66	0	
52	Lavamanos	0	0	28,65	28,65		0,03
54		0	0	29,5	29,5	0	
55		0	0	29,39	29,39	0	
56		0	0	29,9	29,9	0	
57		0	0	29,73	29,73	0	
58		0	0	29,86	29,86	0	
59		0	0	28,63	28,63	0	
60		0	0	28,51	28,51	0	
61	Lavamanos	0	0	28,5	28,5		0,03
62		0	0	28,39	28,39	0	
63	Lavamanos	0	0	28,38	28,38		0,03
56		0	0	29,65	29,65	0	
57	Vertedero	0	0	29,5	29,5	0,2	
58		0	0	27,04	27,04	0	

59	Office	0	0	26,8	26,8	0,15	
60		0	0	28,94	28,94	0	
61	Vertedero	0	0	28,8	28,8		0,2
62		0	0	27,93	27,93	0	
63	Office	0	0	27,82	27,82		0,1
64		0	0	29,79	29,79	0	
65		0	0	28,19	28,19	0	
66	Fregadero indust.	0	0	27,88	27,88	0,3	
67		0	0	29,04	29,04	0	
68		0	0	28,32	28,32	0	
69	Fregadero indust.	0	0	28,19	28,19		0,2

MC 5.4 Sanejament

L'objecte d'aquest apartat es la descripció de les instal·lacions necessàries per a la correcta evacuació d'aigües residuals complint els requisits que demana el CTE en el seu DB-HS5.

Les unitats de desguàs adjudicades a cada tipus d'aparell (UDS) i els diàmetres mínims de sifons i derivacions individuals seran les establertes en la taula 4.1, DB HS 5 del CTE, en funció de l'ús.

Per als desguassos de tipus continu o semi continu, com ara els dels equips de climatització, safates de condensació, etc., es prendrà 1 UD per 0,03 dm3/s estimats de cabal.

El diàmetre de les conduccions s'ha triat de manera que mai sigui inferior al diàmetre dels trams situats aigües amunt.

El dimensionament dels baixants es farà d'acord amb la taula 4.4, DB HS 5, en que es fa correspondre el nombre de plantes de l'edifici amb el nombre màxim d'unitats i el diàmetre que li correspondria al baixant, coneixent que el diàmetre d'aquest serà únic en tota la seva alçada i considerant també el màxim cabal que pot descarregar al baixant des de cada ramal sense contrapressions en aquest.

Si la desviació forma un angle amb la vertical inferior a 45°, no es requereix cap canvi de secció.

Si la desviació forma un angle de mes de 45°, es procedirà de la manera següent:

- El tram del baixant per sobre de la desviació es dimensionarà com s'ha especificat de forma general.
- El tram de la desviació en si, es dimensionarà com un col·lector horitzontal, aplicant un pendent del 4% i considerant que no ha de ser inferior al tram anterior.
- El tram per sota de la desviació adoptarà un diàmetre igual al major dels dos anteriors.

S'utilitzarà poliuretà reticular PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, insonoritzat per sanejament penjat i per sanejament soterrat.

A continuació es presenten els càlculs del sistema de sanejament:

Utilitzarem les següents formules generals:

CANONADES HORITZONTALS

$Q_{II} = 1/n \cdot S^{1/2} \cdot R_h^{2/3} \cdot A$

$V_{II} = 1/n \cdot S^{1/2} \cdot R_h^{2/3}$

Siendo:

Q_{II} = Caudal a conducto lleno (m³/s).

V_{II} = Velocidad a conducto lleno (m/s).

n = Coeficiente de Manning (Adimensional).

S = Pendiente hidráulica (En tanto por uno).

R_h = Radio hidráulico (m).

A = Area de la sección recta (m²).

$R_h = 0.25 \cdot D$

$A = 0.7854 \cdot D^2$

Siendo:

D = Altura del conducto (m).

BAJANTES

$Q = 0.000315 \cdot r^{5/3} \cdot D^{8/3}$

Siendo:

Q = Caudal (l/s).

D = Diámetro interior bajante (mm).

$r = 0.29$

CANONADES A PRESSION

$H = Z + (P/g) ; g = r \times g ; H_1 = H_2 + h_f$

Siendo:

H = Altura piezométrica (mca).

z = Cota (m).

P/g = Altura de presión (mca).

g = Peso específico fluido.

r = Densidad fluido (kg/m³).

g = Aceleración gravedad. 9,81 m/s².

h_f = Pérdidas de altura piezométrica, energía (mca).

Canonadas y válvulas.

$$h_f = [(10^9 \times 8 \times f \times L \times r) / (p^5 \times g \times D^5 \times 1.000)] \times Q^2$$
$$f = 0,25 / \{lg_{10}(e / (3,7 \times D) + 5,74 / Re^{0,9})\}^2$$
$$Re = 4 \times Q / (p \times D \times n)$$

Siendo:

f = Factor de fricción en Canonadas (adimensional).

L = Longitud equivalente de Canonada o válvula (m).

D = Diámetro de Canonada (mm).

Q = Caudal simultáneo o de paso (l/s).

e = Rugosidad absoluta Canonada (mm).

Re = Número de Reynolds (adimensional).

n = Viscosidad cinemática del fluido (m²/s).

r = Densidad fluido (kg/m³).

Dades generals

IM (mm/h) : 170

Tipo Edificio : Privado

Velocidad máxima (m/s):

 Canonadas : 2

 Derivación individual : 2

 Ramal colector : 2

 Colector horizontal : 2

Velocidad mínima (m/s):

 Canonadas : 0,5

 Derivación individual : 0,5

 Ramal colector : 0,5

 Colector horizontal: 0,5

A continuación se presentan los resultados obtenidos para las distintas ramas y Nuss:

Línia	Nus Orig.	Nus Dest.	Lreal(m)	Func.Tramo	Material	n	Pte(%)	Dn(mm)	Dint(mm)	Ql(l/s)	Vll(m/s)	Ql(l/s)	V(m/s)	Y(mm)
-------	-----------	-----------	----------	------------	----------	---	--------	--------	----------	---------	----------	---------	--------	-------

9	9	10	0,39	Canonada	PVC-C	0,009	2,5	40	36,4	0,797	0,77	0	0(!!)**	0
9	7	8	1,47	Canonada	PVC-C	0,009	2,5	110	105,6	13,642	1,56	1,244	1	21,33
11	5	12	0,51	Canonada	PVC-C	0,009	2,5	110	105,6	13,642	1,56	0,94	0,92	18,48
12	6	13	0,4	Canonada	PVC-C	0,009	2,5	110	105,6	13,642	1,56	0,94	0,92	18,48
13	7	14	0,25	Canonada	PVC-C	0,009	2,5	110	105,6	13,642	1,56	0,94	0,92	18,48
14	8	15	0,46	Canonada	PVC-C	0,009	2,5	110	105,6	13,642	1,56	0,94	0,92	18,48
19	21	7	0,51	Canonada	PVC-C	0,009	2,5	110	105,6	13,642	1,56	1,559	1,06	23,87
21	22	18	1,37	Canonada	PVC-C	0,009	2,5	40	36,4	0,797	0,77	0,665	0,83	26,39
22	22	23	3,13	Canonada	PVC-C	0,009	2,5	40	36,4	0,797	0,77	0,47	0,79	20,24
16	2	18	0,49	Canonada	PVC-C	0,009	2,5	40	36,4	0,797	0,77	0,47	0,79	20,24
23	19	25	0,26	Canonada	PVC-C	0,009	2,5	40	36,4	0,797	0,77	0,47	0,79	20,24
22	2	25	0,34	Canonada	PVC-C	0,009	2,5	40	36,4	0,797	0,77	0,47	0,79	20,24
21	18	4	2,84	Canonada	PVC-C	0,009	2,5	110	105,6	13,642	1,56	2,397	1,2	30,1
22	23	23	0,18	Canonada	PVC-C	0,009	2,5	40	36,4	0,797	0,77	0,47	0,79	20,24
22	18	23	0,14	Canonada	PVC-C	0,009	2,5	110	105,6	13,642	1,56	2,973	1,26*	33,37
32	32	33	0,35	Canonada	PVC-C	0,009	2,5	40	36,4	0,797	0,77	0,47	0,79	20,24
31	32	24	1,19	Canonada	PVC-C	0,009	2,5	110	105,6	13,642	1,56	1,486	1,04	23,34
30	25	32	1,05	Canonada	PVC-C	0,009	2,5	110	105,6	13,642	1,56	1,41	1,03	22,81
30	25	31	0,53	Canonada	PVC-C	0,009	2,5	110	105,6	13,642	1,56	0,94	0,92	18,48
29	27	30	0,48	Canonada	PVC-C	0,009	2,5	110	105,6	13,642	1,56	0,94	0,92	18,48
28	28	29	0,33	Canonada	PVC-C	0,009	2,5	40	36,4	0,797	0,77	0,47	0,79	20,24
27	26	28	0,52	Canonada	PVC-C	0,009	2,5	40	36,4	0,797	0,77	0,47	0,79	20,24
26	26	27	1,13	Canonada	PVC-C	0,009	2,5	110	105,6	13,642	1,56	0,94	0,92	18,48
25	25	26	1,42	Canonada	PVC-C	0,009	2,5	110	105,6	13,642	1,56	1,051	0,95	19,64
23	18	24	3,5	Canonada	PVC-C	0,009	2,5	110	105,6	13,642	1,56	1,486	1,04	23,34
20	1	22	7,45	Canonada	PVC-C	0,009	2,5	40	36,4	0,797	0,77	0,47	0,79	20,24
33	34	5	0,45	Canonada	PVC-C	0,009	2,5	110	105,6	13,642	1,56	2,154	1,15	28,3
34	34	35	1,45	Canonada	PVC-C	0,009	2,5	40	36,4	0,797	0,77	0,47	0,79	20,24
35	35	36	0,24	Canonada	PVC-C	0,009	2,5	40	36,4	0,797	0,77	0,47	0,79	20,24
35	5	37	0,78	Canonada	PVC-C	0,009	2,5	110	105,6	13,642	1,56	1,938	1,12	26,82
36	37	6	0,54	Canonada	PVC-C	0,009	2,5	110	105,6	13,642	1,56	1,88	1,12	26,4

37	37	38	1,45	Canonada	PVC-C	0,009	2,5	40	36,4	0,797	0,77	0,47	0,79	20,24
38	38	39	0,21	Canonada	PVC-C	0,009	2,5	40	36,4	0,797	0,77	0,47	0,79	20,24
38	19	18	5,41	Canonada	PVC-C	0,009	2,5	40	36,4	0,797	0,77	0,47	0,79	20,24
38	21	6	0,68	Canonada	PVC-C	0,009	2,5	110	105,6	13,642	1,56	1,628	1,07	24,39
39	21	40	1,33	Canonada	PVC-C	0,009	2,5	40	36,4	0,797	0,77	0,47	0,79	20,24
40	40	41	0,31	Canonada	PVC-C	0,009	2,5	40	36,4	0,797	0,77	0,47	0,79	20,24
39	4	42	1,12	Canonada	PVC-C	0,009	2,5	110	105,6	13,642	1,56	2,397	1,2	30,1
40	42	34	1,48	Canonada	PVC-C	0,009	2,5	110	105,6	13,642	1,56	2,204	1,17	28,72
41	42	11	0,27	Canonada	PVC-C	0,009	2,5	110	105,6	13,642	1,56	0,94	0,92	18,48
41	8	43	1,04	Canonada	PVC-C	0,009	2,5	50	46,4	1,522	0,9	0,814	0,92	24,36
42	43	9	0,59	Canonada	PVC-C	0,009	2,5	40	36,4	0,797	0,77	0	0(!)	0
43	43	44	6,88	Canonada	PVC-C	0,009	2,5	50	46,4	1,522	0,9	0,814	0,92	24,36
44	44	45	0,4	Canonada	PVC-C	0,009	2,5	50	46,4	1,522	0,9	0,814	0,92	24,36

Nus	Aparell	Cota sobre planta(m)	Cota total(m)	Caudal(l/s)	Uds	Superf.Eva. (m2)
1	Aparell clima	2,7	2,7		1	
11	Inodor-cisterna	0	0		4	
12	Inodor-cisterna	0	0		4	
13	Inodor-cisterna	0	0		4	
14	Inodor-cisterna	0	0		4	
15	Inodor-cisterna	0	0		4	
25	Rentamans	0	0		1	
25	Rentamans	0	0		1	
23	Aparell clima	0	0		1	
33	Rentamans	0	0		1	
31	Inodor-cisterna	0	0		4	
30	Inodor-cisterna	0	0		4	
29	Rentamans	0	0		1	
28		0	0			
36	Rentamans	0	0		1	
39	Rentamans	0	0		1	

Remodelació del hall de la planta soterrani i els serveis de la planta baixa de l'edifici Centre de Serveis. Sant Boi de Llobregat

41	Rentamans	0	0		1	
45	Pica office	0	0		3	

MC 5.5 Ventilació

MC 5.5.1 Ventilació hall

Actualment l'auditori disposa d'un sistema de renovació d'aire amb un recuperador entàlpic de 1600 m3/h per una capacitat de 55 persones i per a una qualitat d'aire de qualitat mitjana (ID3) segons la taula 1.4.2.1 del RITE :

55 persones x 8 dm3/s = 440 dm3/s = 1.584 m3/h

Donat que l'aforament de l'auditori es per a 100 persones, es convenient incrementar l'aportació d'aire exterior, aportant aquest aire exterior a la zona del hall d'accés a l'auditori per a 50 persones, doncs aquest es aproximadament l'aforament del hall. Aquest espai s'utilitzarà per realitzar càtering i zona de networking de l'auditori. Donat que aquest espai disposa d'una superfície de 73 m2, el rati d'ocupació d'aquest espai seria de 1,46 m2/persona

50 persones x 8 dm3/s = 480 dm3/s = 1.440 m3/h

Aquesta aportació d'aire exterior està previst realitzar-la mitjançant un únic recuperador entàlpic Mitsubishi Lossnay LGH-150RVXT-E o similar d'un cabal de 1500 m3/h.

Aquest recuperador es posarà en funcionament quan es posi en marxa el nou climatitzador que dona servei al hall.

Els conductes seran de secció rectangular de placa rígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments aglomerada amb resines termoenduribles (<= 0,033 W/(m·K)), 25 mm de gruix i resistència tèrmica >= 0,7576 m2·K/W, amb làmina multicapa d'alumini, malla de vidre i paper kraft.

La aportació i extracció d'aire es realitzarà des de un cassetó situat a la part exterior de l'edifici mitjançant dues reixes de 500x500 mm.



Casetó un es situarà la impulsió i extracció d'aire

MC 5.6 Climatització

Aquest apartat pretén dimensionar la climatització del hall d'accés a l'auditori amb un aforament estimat de 50 persones.

Donat que es tracte d'un espai perfectament aïllat, sense radiació exterior i tenint en compte l'aportació d'aire exterior de 1500 m3/h mitjançant un recuperador entàlpic.

Les condicions exteriors es realitzarà en base al criteri de de la norma UNE 100014-84. Per aconseguir les condicions de confort aplicarem la IT 1.1 referent a les condicions interiors de disseny segons la UNE-EN ISO 7730 on es determinaran les condicions en funció de l'activitat metabòlica de les persones que ocupen el hall.

Condicions interiors de disseny:

Temperatura seca: 24°C
Humitat relativa: 50%

Condicions exteriors de disseny:
Temperatura seca: 31°C
Humitat relativa: 68%

Es realitzen els càlculs per refrigeració, doncs es el cas mes desfavorable:

En aquest cas, la **diferència de temperatura seria de 7°C**.

Càrrega tèrmica aportada per les persones:

Si cada persona genera una càrrega de 100 W, per 50 persones: 5.0kW

Càrrega tèrmica per la ventilació:

$Q_{ventilacio} = V \times 1.2 \times C_p \times \Delta T_Q = 3.5 \text{ kW}$

On:

- $V' = 0.4167 \text{ m}^3/\text{s} \approx 0.4167 \text{ m}^3/\text{s}$
- $C_p = 1005 \text{ J/kg}^\circ\text{C}$
- $\Delta T = 7^\circ\text{C}$

Ajust per l'intercanviador entàlpic:

Tenint en compte un rendiment del recuperador entàlpic del 70%, per tant, només el 30% de la càrrega tèrmica per ventilació es considera per a la refrigeració:

$Q_{ventilacio} = 1,051 \text{ kW}$

Càrrega tèrmica per l'enllumenat i altres equips: 400 W

Per tant:

- Càrrega tèrmica per les persones: 5.0 kW
- Càrrega tèrmica per la ventilació ajustada: 1,05kW
- Aportació de calor de l'enllumenat: 0.4 kW

Total càrregues tèrmiques: 6,45 kW

Per tal de compensar aquestes càrregues tèrmiques instal·larem una màquina de conductes tipus fancoil de conductes per hall (R32) de Mitsubishi Elèctric, o similar de 7,1 kW (fred) i 8,1 kW (calor) model SEZ-M71DA2, i una màquina exterior multisplit 4 x 1 Mitsubishi Elèctric model MXZ-4F72VF o similar de 7,2 kW (fred) i 8,6 kW (calor) situada a la coberta de l'edifici.

S'ha escollit una unitat exterior multisplit 4x1 per tal de que sigui possible la instal·lació mes endavant d'equips interiors de climatització al magatzem, com poden ser dos zones del magatzem i un despatx.

Les canonades frigorífiques aniran pel fals sostre del hall fins a la coberta a través d'un pas vertical existent. La màquina exterior estarà fixada a una de les parets del badalot de sortida a la coberta.



Punt de sortida de les canonades de gas frigorífic.

Posició de la màquina exterior

A continuació es presenten els càlculs pel dimensionament dels conductes i reixes d'impulsió i extracció:

- Conductes impulsió hall
- Conductes extracció hall
- Conductes extracció banys soterrani
- Conductes climatització hall

Fórmules Generals

Emplearemos las siguientes:

$P_{tj} = P_{tj} + DP_{tj}$

$P_t = P_s + P_d$

$P_d = r/2 \cdot v^2$

$v_{ij} = 1000 \cdot |Q_{ij}| / 3,6 \cdot A_{ij}$

Siendo:

Pt = Presión total (Pa).
Ps = Presión estática (Pa).
Pd = Presión dinámica (Pa).
DPT = Pérdida de presión total (Energía por unidad de volumen) (Pa).
r = Densidad del fluido (kg/m³).
v = Velocidad del fluido (m/s).
Q = Caudal (m³/h).
A = Area (mm²).

Conductos

$$DPT_{ij} = r_{ij} \cdot Q_{ij}^2$$
$$r_{ij} = 10^9 \cdot 8 \cdot r \cdot f_{ij} \cdot L_{ij} / 12,96 \cdot p^2 \cdot De_{ij}^5$$
$$f = 0,25 / \left[\lg_{10} \left(e/3,7De + 5,74/Re^{0,9} \right) \right]^2$$
$$Re = r \cdot 4 \cdot |Q_{ij}| / 3,6 \cdot m \cdot p \cdot De_{ij}$$

Siendo:

f = Factor de fricción en conductos (adimensional).
L = Longitud de cálculo (m).
De = Diámetro equivalente (mm).
e = Rugosidad absoluta del conducto (mm).
Re = Número de Reynolds (adimensional).
m = Viscosidad absoluta fluido (kg/ms).

Componentes

$$DPT_{ij} = m_{ij} \cdot Q_{ij}^2$$
$$m_{ij} = 10^6 \cdot r \cdot C_{ij} / 12,96 \cdot 2 \cdot A_{ij}^2$$

C_{ij} = Coeficiente de pérdidas en el componente (relación entre la presión total y la presión dinámica) (Adimensional).

Xarxa conductes impulsió hall

Datos Generales

Impulsión

Remodelació del hall de la planta soterrani i els serveis de la planta baixa de l'edifici Centre de Serveis. Sant Boi de Llobregat

Densidad: 1,2 Kg/m³
Viscosidad absoluta: 0,00001819 Kg/m·s
Velocidad máxima: 8 m/s

Aspiración

Densidad: 1,2 Kg/m³
Viscosidad absoluta: 0,00001819 Kg/m·s
Velocidad máxima: 8 m/s

Pérdidas Pt (Pa) en Acondicionador/Ventilador:

Filtro: 40
Otros: 0

Equilibrado (%): 15
Pérdidas secundarias (%): 10
Relación Alto/Ancho (máximo): 1/5

Resultados Nudos:

Nudo	P.Dinámica (Pa)	P. estática (Pa)	P. Total (Pa)	Caudal (m3/h)	P. necesaria (Pa)	Dif. (Pt-Pn) (Pa)	Pérd. Pt (Pa)	Compuerta
13	26,67	-16,25	10,42	500	4,24	0*	6,18	
14	18,06	-6,14	11,93					
15	18,06	-11,06	7,01	500	4,24	0	2,77	
16	7,23	0,4	7,64					
17	7,23	-2,99	4,24	500	4,24	0	-0	
5	26,67	-30,43	-3,76	1.500	-3,76	0*		
3	26,67	-37,61	-10,94					
4	26,67	-30,92	-4,25					
11	26,67	-71,33	-44,67					
12	26,67	46,68	73,35					
9	26,67	-55,44	-28,78					
10	26,67	-62,13	-35,46					
13	26,67	-14,16	12,51					

14	26,67	-7,47	19,19				
15	26,67	6,25	32,91				
16	26,67	12,93	39,6				
17	26,67	46,52	73,19				
18	26,67	42,51	89,18				
21	26,67	-70,89	-44,22				
22	26,67	-66,87	-40,21				
21	26,67	27,28	53,95				
22	26,67	33,97	80,64				
23	26,67	34,37	81,04				
24	26,67	41,06	87,72				

Resultados Ramas:

Linea	N.Orig.	N.Dest.	Long (m)	Función	Mat./Rug. (mm)	Circ./f/Co	Caudal (m³/h)	W x H (mm)	D/De (mm)	V (m/s)	Pérd.Pt (Pa)
13	13	14		Rejilla		Imp./-0,0835	1.000				-1,508
15	15	16		Rejilla		Imp./-0,0872	500				-0,631
3	3	4		Codo		Asp./0,2508	-1.500				6,688
7	3	9	7,6	Conducto	Fibra V./0,1	Asp./0,0192	1.500	250x250	273	6,67(*)	17,836
10	11	12		Ventilador			1.500				-118,019
8	9	10		Codo		Asp./0,2508	1.500				6,688
9	17	16	3,73	Conducto	Fibra V./0,1	Imp./0,0222	-500	200x200	219	3,47	3,396
10	15	14	2,67	Conducto	Fibra V./0,1	Imp./0,0201	-1.000	225x225	246	5,49	4,922
11	13	13	0,89	Conducto	Fibra V./0,1	Imp./0,0192	-1.500	250x250	273	6,67	2,088
12	14	15	5,84	Conducto	Fibra V./0,1	Imp./0,0192	-1.500	250x250	273	6,67	13,717
15	5	4	0,21	Conducto	Fibra V./0,1	Asp./0,0192	1.500	250x250	273	6,67	0,492
12	13	14		Codo		Imp./0,2508	-1.500				6,688
13	15	16		Codo		Imp./0,2508	-1.500				6,688
15	12	17	0,07	Conducto	Fibra V./0,1	Imp./0,0192	1.500	250x250	273	6,67	0,163
16	17	18		Codo		Imp./0,1505	1.500				4,013
19	11	21	0,19	Conducto	Fibra V./0,1	Asp./0,0192	-1.500	250x250	273	6,67	0,449

Remodelació del hall de la planta soterrani i els serveis de la planta baixa de l'edifici Centre de Serveis. Sant Boi de Llobregat

21	22	10	2,02	Conducto	Fibra V./0,1	Asp./0,0192	-1.500	250x250	273	6,67	4,742
20	21	22		Codo		Asp./0,1505	-1.500				4,013
19	16	21	6,11	Conducto	Fibra V./0,1	Imp./0,0192	-1.500	250x250	273	6,67	14,349
21	22	23	0,17	Conducto	Fibra V./0,1	Imp./0,0192	-1.500	250x250	273	6,67	0,4
23	24	18	0,62	Conducto	Fibra V./0,1	Imp./0,0192	-1.500	250x250	273	6,67	1,452
20	21	22		Codo		Imp./0,2508	-1.500				6,688
22	23	24		Codo		Imp./0,2508	-1.500				6,688

Resultados Unidades Terminales:

Nudo	Local	Tipo	Caudal (m³/h)	Pt (Pa)	V.ef. (m/s)	Alc (m)	NR (dB)	L x H (mm)	Diám. (mm)	Nº ran.	Lxnº vías (mm)	Nº tob.fila x nº filas
13		Simple Deflex.H	500	4,24	2,88	6,16	20,7	350x200				
15		Simple Deflex.H	500	4,24	2,88	6,16	20,7	350x200				
17		Simple Deflex.H	500	4,24	2,88	6,16	20,7	500x150				
5		Simple Deflex.H	1.500	3,76	2,72		24,3	1100x200				

NOTA:

- (!) Nudos que no cumplen con el equilibrado o superan la velocidad máxima

- * Rama de mayor velocidad o nudo de menor diferencia de presión.

Ventilador:

Nudo Origen: 11

Nudo Destino: 12

Presión "P" (Pa) = 158,019

Caudal "Q" (m³/h) = 1.500

Potencia (W) = (P x Q) / (3600xRend.) = (158,019 x 1.500) / (3600 x 0,762) = 86

Wesp = 206 W/(m³/s) Categoría SFP 0

Xarxa conductes extracció hall

Datos Generales

Impulsión

Densidad: 1,2 Kg/m³



DOCUMENTS

TIPUS: Projecte

NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2

UNITAT: Departament de Gestió Projectes

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361

IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_000000000000000000000000002886118

ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2025/000250

SIGNATURES

JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16

ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07

Viscosidad absoluta: 0,00001819 Kg/m·s
Velocidad máxima: 8 m/s

Aspiración

Densidad: 1,2 Kg/m³
Viscosidad absoluta: 0,00001819 Kg/m·s
Velocidad máxima: 8 m/s

Pérdidas Pt (Pa) en Acondicionador/Ventilador:

Filtro: 40
Otros: 0

Equilibrado (%): 15
Pérdidas secundarias (%): 10
Relación Alto/Ancho (máximo): 1/5

Resultados Nudos:

Nudo	P.Dinámica (Pa)	P. estática (Pa)	P. Total (Pa)	Caudal (m3/h)	P. necesaria (Pa)	Dif. (Pt-Pn) (Pa)	Pérd. Pt (Pa)	Pt Compuerta
1	26,67	-122,61	-95,95					
2	26,67	27,8	54,47					
18	26,67	-57,32	-30,65	500	-4,24	0	26,41	
19	18,06	-38,05	-19,99					
19	18,06	-31,33	-13,26	500	-4,24	0	9,02	
20	7,23	-15,08	-7,84					
21	7,23	-11,47	-4,24	500	-4,24	0*		
26	26,67	-22,91	3,76	1.500	3,76	0*		
22	26,67	10,95	37,62					
23	26,67	4,26	30,93					
7	26,67	-83,41	-56,75					
8	26,67	-79,4	-52,73					
19	26,67	18,43	45,09					
20	26,67	25,11	51,78					
17	26,67	-69,54	-42,87					
18	26,67	-76,23	-49,56					

Remodelació del hall de la planta soterrani i els serveis de la planta baixa de l'edifici Centre de Serveis. Sant Boi de Llobregat

23	26,67	-15,02	11,65				
24	26,67	-21,71	4,96				
25	26,67	-106,38	-79,72				
26	26,67	-99,7	-73,03				
17	26,67	-91,21	-64,55				
18	26,67	-97,9	-71,23				
25	26,67	-121,69	-95,02				
26	26,67	-115	-88,34				
25	26,67	-114,08	-87,41				
26	26,67	-107,39	-80,73				

Resultados Ramas:

Linea	N.Orig.	N.Dest.	Long (m)	Función	Mat./Rug. (mm)	Circ./f/Co	Caudal (m³/h)	W x H (mm)	D/De (mm)	V (m/s)	Pérd.Pt (Pa)
2	1	2		Ventilador			1.500				-150,413
17	18	19		Rejilla		Asp./0,5905	-1.000				10,667
19	19	20		Rejilla		Asp./0,7492	-500				5,419
22	22	23		Codo		Imp./0,2508	1.500				6,688
7	7	8		Codo		Asp./0,1505	-1.500				4,013
13	8	18	1,35	Conducto	Fibra V./0,1	Asp./0,0192	-1.500	250x250	273	6,67(*)	3,176
17	22	19	3,18	Conducto	Fibra V./0,1	Imp./0,0192	-1.500	250x250	273	6,67	7,474
18	19	20		Codo		Imp./0,2508	-1.500				6,688
14	17	18		Codo		Asp./0,2508	1.500				6,688
19	17	18	5,21	Conducto	Fibra V./0,1	Asp./0,0192	-1.500	250x250	273	6,67	12,218
20	19	19	3,64	Conducto	Fibra V./0,1	Asp./0,0201	-1.000	225x225	246	5,49	6,723
21	20	21	3,96	Conducto	Fibra V./0,1	Asp./0,0222	-500	200x200	219	3,47	3,604
21	23	23	8,22	Conducto	Fibra V./0,1	Imp./0,0192	1.500	250x250	273	6,67	19,283
23	26	24	0,51	Conducto	Fibra V./0,1	Imp./0,0192	-1.500	250x250	273	6,67	1,201
22	23	24		Codo		Imp./0,2508	1.500				6,688
24	25	26		Codo		Asp./0,2508	-1.500				6,688
14	7	17	3,32	Conducto	Fibra V./0,1	Asp./0,0192	1.500	250x250	273	6,67	7,799

23	26	18	0,77	Conducto	Fibra V./0,1	Asp./0,0192	-1.500	250x250	273	6,67	1,796
15	17	18		Codo		Asp./0,2508	1.500				6,688
23	1	25	0,39	Conducto	Fibra V./0,1	Asp./0,0192	-1.500	250x250	273	6,67	0,922
24	25	26		Codo		Asp./0,2508	-1.500				6,688
23	2	20	1,14	Conducto	Fibra V./0,1	Imp./0,0192	1.500	250x250	273	6,67	2,687
23	26	25	0,39	Conducto	Fibra V./0,1	Asp./0,0192	-1.500	250x250	273	6,67	0,922
25	25	26	0,43	Conducto	Fibra V./0,1	Asp./0,0192	1.500	250x250	273	6,67	1,008
24	25	26		Codo		Asp./0,2508	-1.500				6,688

Resultados Unidades Terminales:

Nudo	Local	Tipo	Caudal (m³/h)	Pt (Pa)	V.ef. (m/s)	Alc (m)	NR (dB)	L x H (mm)	Diám. (mm)	Nº ran.	Lxnº vías (mm)	Nº tob.fila x nº filas
19		Simple Deflex.H	500	4,24	2,88		20,7	350x200				
20		Simple Deflex.H	500	4,24	2,88		20,7	350x200				
21		Simple Deflex.H	500	4,24	2,88		20,7	500x150				
26		Simple Deflex.H	1.500	3,76	2,72	10,34	24,3	1100x200				

NOTA:

- (!) Nudos que no cumplen con el equilibrado o superan la velocidad máxima
- * Rama de mayor velocidad o nudo de menor diferencia de presión.

Ventilador:

Nudo Origen: 1
Nudo Destino: 2
Presión "P" (Pa) = 190,413
Caudal "Q" (m³/h) = 1.500
Potencia (W) = (P x Q) / (3600xRend.) = (190,413 x 1.500) / (3600 x 0,762) = 104
Wesp = 250 W/(m³/s) Categoría SFP 0

Extracció banys

Datos Generales

Ventilador:

Remodelació del hall de la planta soterrani i els serveis de la planta baixa de l'edifici Centre de Serveis. Sant Boi de Llobregat

Nudo Origen: 2
Nudo Destino: 1
Presión "P" (Pa) = 127,647
Caudal "Q" (m³/h) = 1.240
Potencia (W) = (P x Q) / (3600xRend.) = (127,647 x 1.240) / (3600 x 0,762) = 58
Wesp = 168 W/(m³/s) Categoría SFP 0
Climatització hall

Datos Generales

Impulsión

Densidad: 1,2 Kg/m³
Viscosidad absoluta: 0,00001819 Kg/m·s
Velocidad máxima: 8 m/s

Aspiración

Densidad: 1,2 Kg/m³
Viscosidad absoluta: 0,00001819 Kg/m·s
Velocidad máxima: 8 m/s

Pérdidas Pt (Pa) en Acondicionador/Ventilador:

Filtro: 40
Otros: 0

Equilibrado (%): 15
Pérdidas secundarias (%): 10
Relación Alto/Ancho (máximo): 1/5

Resultados Nudos:

Nudo	P.Dinámica (Pa)	P. estática (Pa)	P. Total (Pa)	Caudal (m3/h)	P. necesaria (Pa)	Dif. (Pt-Pn) (Pa)	Pérd. Pt (Pa)	Compuerta
1	26,01	-30,6	-4,58					
2	32,92	-20,62	12,3					
3	26,01	-29,77	-3,76	1.200	-3,76	0*		
5	32,92	-26,48	6,44	600	3,92	0	2,52	
6	10,42	-3,48	6,94					
6	10,42	-6,5	3,92	600	3,92	0*		



DOCUMENTS

TIPUS: Projecte

NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2

UNITAT: Departament de Gestió Projectes

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361

IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_0000000000000000000000002886118

ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2025/000250

SIGNATURES

JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16

ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07

Resultados Ramas:

Linea	N.Orig.	N.Dest.	Long (m)	Función	Mat./Rug. (mm)	Circ./f/Co	Caudal (m³/h)	W x H (mm)	D/De (mm)	V (m/s)	Pérd.Pt (Pa)
2	1	2		Ventilador			1.200				-16,886
2	1	3	0,32	Conducto	Fibra V./0,1	Asp./0,0197	-1.200	225x225	246	6,58	0,824
3	2	5	1,69	Conducto	Fibra V./0,1	Imp./0,0196	1.200	225x200	232	7,41(*)	5,858
4	5	6		Rejilla		Imp./-0,0474	600				-0,494
5	6	6	2,37	Conducto	Fibra V./0,1	Imp./0,0216	600	200x200	219	4,17	3,018

Resultados Unidades Terminales:

Nudo	Local	Tipo	Caudal (m³/h)	Pt (Pa)	V.ef. (m/s)	Alc (m)	NR (dB)	L x H (mm)	Diám. (mm)	Nº ran.	Lxnº vías (mm)	Nº tob.fila x nº filas
3		Simple Deflex.H	1.200	3,76	2,72		23,4	900x200				
5		Simple Deflex.H	600	3,92	2,8	6,6	20,7	450x200				
6		Simple Deflex.H	600	3,92	2,8	6,6	20,7	600x150				

Climatització hall

Datos Generales

Impulsión

Densidad: 1,2 Kg/m³
Viscosidad absoluta: 0,00001819 Kg/m·s
Velocidad máxima: 8 m/s

Aspiración

Densidad: 1,2 Kg/m³
Viscosidad absoluta: 0,00001819 Kg/m·s
Velocidad máxima: 8 m/s

Pérdidas Pt (Pa) en Acondicionador/Ventilador:

Filtro: 40
Otros: 0

Equilibrado (%): 15
Pérdidas secundarias (%): 10
Relación Alto/Ancho (máximo): 1/5

Resultados Nudos:

Nudo	P.Dinámica (Pa)	P. estática (Pa)	P. Total (Pa)	Caudal (m3/h)	P. necesaria (Pa)	Dif. (Pt-Pn) (Pa)	Pérd. Pt Compuerta (Pa)
1	26,01	-31,22	-5,21				
2	32,92	-20,22	12,71				
3	26,01	-29,77	-3,76	1.200	-3,76	0*	
5	32,92	-24,78	8,14	600	3,92	0	4,22

Remodelació del hall de la planta soterrani i els serveis de la planta baixa de l'edifici Centre de Serveis. Sant Boi de Llobregat

6	10,42	-1,79	8,63				
6	10,42	-6,5	3,92	600	3,92		0*

Resultados Ramas:

Linea	N.Orig.	N.Dest.	Long (m)	Función	Mat./Rug. (mm)	Circ./f/Co	Caudal (m³/h)	W x H (mm)	D/De (mm)	V (m/s)	Pérd.Pt (Pa)
2	1	2		Ventilador			1.200				-17,917
2	1	3	0,56	Conducto	Fibra V./0,1	Asp./0,0197	-1.200	225x225	246	6,58	-1,451
3	2	5	1,32	Conducto	Fibra V./0,1	Imp./0,0196	1.200	225x200	232	7,41(*)	4,568
4	5	6		Rejilla		Imp./-0,0474	600				-0,494
5	6	6	3,7	Conducto	Fibra V./0,1	Imp./0,0216	600	200x200	219	4,17	4,712

Resultados Unidades Terminales:

Nudo	Local	Tipo	Caudal (m³/h)	Pt (Pa)	V.ef. (m/s)	Alc (m)	NR (dB)	L x H (mm)	Diám. (mm)	Nº ran.	Lxnº vías (mm)	Nº tob.fila x nº filas
3		Simple Deflex.H	1.200	3,76	2,72		23,4	900x200				
5		Simple Deflex.H	600	3,92	2,8	6,6	20,7	450x200				
6		Simple Deflex.H	600	3,92	2,8	6,6	20,7	600x150				

NOTA:
- (i) Nudos que no cumplen con el equilibrado o superan la velocidad máxima
- * Rama de mayor velocidad o nudo de menor diferencia de presión.

Ventilador:

Nudo Origen: 1
Nudo Destino: 2
Presión "P" (Pa) = 57,917
Caudal "Q" (m³/h) = 1.200
Potencia (W) = (P x Q) / (3600xRend.) = (57,917 x 1.200) / (3600 x 0,762) = 25
Wesp = 75 W/(m³/s) Categoría SFP 0

MC 5.7 Control

Els models de fancoil de Mitsubishi i d'altres marques permeten treure una senyal de funcionament que es pot utilitzar com entrada digital.

El recuperador Mitsubishi LGH-150 RVXT-E i recuperadors d'altres marques poden ser controlats mitjançant una senyal d'entrada digital (ON/OFF), d'aquesta manera es pot configurar que quan es posi en marxa la climatització del hall es posi en marxa el recuperador entalpí i quan aquesta s'aturi, s'aturarà també el recuperador.

MC 5.8 Veu, dades i audiovisuals

El hall disposarà d'un sistema per a un monitor amb les preses multimèdia necessàries des del rack de la planta baixa.

Esta prevista la instal·lació d'un sistema de visualització, format per una raspberry i un televisor de 40" Sony o similar amb suport de paret, amb resolució 720p, tecnologia LED, connectivitat USB i HDMI, per tal de visualitzar dades i imatges. La pantalla estarà connectada a una raspberry, i projectarà el que es programi en aquest, que serà un mini ordinador, connectat a la xarxa d'internet, mitjançant cable, amb possibilitat de connectar-se amb wifi. Agafarà les dades d'un servidor web i les transmetrà a la pantalla.

MC 5.9 Sistema contra incendis

Es modificarà la posició de la BIE de planta baixa segons s'indica als plànols.

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_0000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	---	---

MN. NORMATIVA APLICABLE

Relació de la normativa d'edificació d'aplicació al projecte i que s'ha tingut en compte en el desenvolupament del mateix, per a la justificació dels requisits bàsics de l'edificació.

Aspectes generals

Ley de Ordenación de la Edificación, LOE

Ley 38/1999 (BOE: 06/11/99),modificacio: Ley 52/2002,(BOE 31/12/02). Modificada pels Pressupostos generals de l'estat per a l'any 2003. art.105 i la Ley 8/2013 (BOE 27/6/2013)

Código Técnico de la Edificación, CTE

RD 314/2006, de 17 de marc de 2006 (BOE 28/03/2006) modificat per RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007), Orden VIV 984/2009 (BOE 23/4/2009) i les seves correccions d'errades (BOE 20/12/2007 i 25/1/2008). RD 173/10 pel que es modifica el Codi tecnic de l'edificacio, en materia d'accessibilitat i no discriminacio a persones con discapacitat. (BOE 11.03.10), la Ley 8/2013 (BOE 27/6/2013) i la Orden FOM/ 1635/2013, d'actualitzacio del DB HE (BOE 12/09/2013) amb correccio d'errades (BOE 08/11/2013)

Desarrollo de la Directiva 89/106/CEE de productos de la construcción RD 1630/1992 modificat pel RD 1328/1995. *(marcatge CE dels productes, equips i sistemes)*

Normas para la redacción de proyectos y dirección de obras de edificación D 462/1971 (BOE: 24/3/71)modificat pel RD 129/85 (BOE: 7/2/85)

Normas sobre el libro de Ordenes y asistencias en obras de edificación O 9/6/1971 (BOE: 17/6/71) correccio d'errors (BOE: 6/7/71) modificada per l'O. 14/6/71(BOE: 24/7/91)

Certificado final de dirección de obres D 462/1971 (BOE: 24/3/71)

REQUISITS BÀSICS DE QUALITAT DE L'EDIFICACIÓ

Ús de l'edifici

Habitatge

Llei de l'habitatge

Llei 18/2007 (DOGC: 9/1/2008) i correccio errades (DOGC 7/2/2008)

Condicions mínimes d'habitabilitat dels habitatges i la cèdula d'habitabilitat

D 141/2012 (DOGC 2/11/2012). Incorpora condicions d'accessibilitat per als edificis d'habitatge, tant elements comuns com a l'interior de l'habitatge.

Acreditació de determinats requisits prèviament a l'inici de la construcció dels habitatges

D 282/91 (DOGC:15/01/92) Requisits documentals per iniciar les obres.

Llocs de treball

Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo

Remodelació del hall de la planta soterrani i els serveis de la planta baixa de l'edifici Centre de Serveis. Sant Boi de Llobregat

RD 486/1997, de 14 d'abril (BOE: 24/04/97). Modifica i deroga alguns capítols de la "Ordenanza de Seguridad y Higiene en el trabajo". (O. 09/03/1971)

Protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a campos electromagnéticos RD 299/2016, de 22 de julio (BOE: 29/7/2016)

Altres usos

Segons reglamentacions específiques

Accessibilitat

Condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad para el acceso y utilización de los espacios públicos urbanizados y edificaciones

RD 505/2007 (BOE 113 de l'11/5/2007). Desarrollo de la LIONDAU, Ley de Igualdad de oportunidades y no discriminacion y acceso universal.

CTE Part I Exigències bàsiques de seguretat d'utilització i accessibilitat, SUA

CTE DB Document Bàsic SUA Seguretat d'utilització i accessibilitat RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions

Llei d'accessibilitat

Llei 13/2014 (DOGC 4/11/2014)

Codi d'accessibilitat de Catalunya, de desplegament de la Llei 20/91

D 135/95 (DOGC 24/3/95)

Seguretat estructural

CTE Part I Exigències bàsiques de Seguretat Estructural, SE

CTE DB SE Document Bàsic Seguretat Estructural, Bases de càlcul

CTE DB SE AE Document Bàsic Accions a l'edificació

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions

Seguretat en cas d'incendi

CTE Part I Exigències bàsiques de seguretat en cas d'incendi, SI

CTE DB SI Document Bàsic Seguretat en cas d'Incendi

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions

CTE DB SI Document Basic Seguretat en cas d'Incendi

Reglamento de seguridad en caso de incendios en establecimientos industriales, RSCIEI

RD 2267/2004, (BOE: 17/12/2004)

Prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis.

Llei 3/2010 del 18 de febrer (DOGC: 10.03.10), entra en vigor 10.05.10.

Instruccions tècniques complementàries, SPs (DOGC 26/10/2012)

Ordenanca Municipal de proteccio en cas d'incendi de Barcelona, OMCPI 2008 (nomes per projectes a Barcelona)

Seguretat d'utilització i accessibilitat

CTE Part I Exigències bàsiques de seguretat d'utilització i accessibilitat, SUA

CTE DB SUA Document Bàsic Seguretat d'Utilització i Accessibilitat

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	--	---

SUA-1 Seguretat enfront al risc de caigudes SUA-2 Seguretat enfront al risc d'impacte o enganxades SUA-3 Seguretat enfront al risc "d'aprisionament" SUA-5 Seguretat enfront al risc causat per situacions d'alta ocupacio SUA-6 Seguretat enfront al risc d'ofegament SUA-7 Seguretat enfront al risc causat per vehicles en moviment SUA-8 Seguretat enfront al risc causat pel llamp SUA-9 Accessibilitat RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions Salubritat CTE Part I Exigències bàsiques d'Habitabilitat Salubritat, HS CTE DB HS Document Bàsic Salubritat HS 1 Protecció enfront de la humitat HS 2 Recollida i evacuació de residus HS 3 Qualitat de l'aire interior HS 4 Subministrament d'aigua HS 5 Evacuació d'aigües RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) I D 111/2009 (DOGC:16/7/2009) Protecció enfront del soroll CTE Part I Exigències bàsiques d'Habitabilitat Protecció davant del soroll, HR CTE DB HR Document Bàsic Protecció davant del soroll RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions Ley del ruido Ley 37/2003 (BOE 276, 18.11.2003) Zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas RD 1367/2007 (BOE 23/10/2007) Llei de protecció contra la contaminació acústica Llei 16/2002 (DOGC 3675, 11.07.2002) Reglament de la Llei 16/2002 de protecció contra la contaminació acústica Decret 176/2009 (DOGC 5506, 16.11.2009) Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009) Ordenances municipals Estalvi d'energia CTE Part I Exigències bàsiques d'estalvi d'energia, HE CTE DB HE Document Bàsic Estalvi d'Energia Remodelació del hall de la planta soterrani i els serveis de la planta baixa de l'edifici Centre de Serveis. Sant Boi de Llobregat	HE-0 Limitació del consum energètic HE-1 Limitació de la demanda energètica HE-2 Rendiment de les Instal·lacions Tèrmiques HE-3 Eficiència energètica de les instal·lacions d'il·luminació HE-4 Contribució solar mínima d'aigua calenta sanitària HE-5 Contribució fotovoltaica mínima d'energia elèctrica RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions. Actualitzacio DB HE: Orden FOM/ 1635/2013, (BOE 12/09/2013) amb correcció d'errades (BOE 08/11/2013) Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009) NORMATIVA DELS SISTEMES CONSTRUCTIUS DE L'EDIFICI Sistemes estructurals CTE DB SE Document Bàsic Seguretat Estructural, Bases de càlcul CTE DB SE AE Document Bàsic Accions a l'edificació CTE DB SE C Document Bàsic Fonaments CTE DB SE A Document Bàsic Acer CTE DB SE M Document Bàsic Fusta CTE DB SE F Document Bàsic Fàbrica CTE DB SI 6 Resistència al foc de l'estructura i Annexes C, D, E, F RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions. NCSE-02 Norma de Construcción Sismorresistente. Parte general y edificación RD 997/2002, de 27 de setembre (BOE: 11/10/02) EHE-08 Instrucción de hormigón estructural RD 1247/2008 , de 18 de juliol (BOE 22/08/2008) Instrucció d'Acer Estructural EAE RD 751/2011 (BOE 23/6/2011) El RD especifica que el seu àmbit d'aplicació és per a totes les estructures i elements d'acer estructural, tant d'edificació com d'enginyeria civil i que en obres d'edificació es pot fer servir indistintament aquesta Instrucció i el DB SE-A Acer del Codi Tècnic de l'Edificació. NRE-AEOR-93 Norma reglamentària d'edificació sobre accions en l'edificació en les obres de rehabilitació estructural dels sostres d'edificis d'habitatges O 18/1/94 (DOGC: 28/1/94) Sistemes constructius CTE DB HS 1 Protecció enfront de la humitat CTE DB HR Protecció davant del soroll CTE DB HE 1 Limitació de la demanda energètica CTE DB SE AE Accions en l'edificació CTE DB SE F Fàbrica i altres
---	---

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	--	---

CTE DB SI Seguretat en cas d'Incendi, SI 1 i SI 2, Annex F CTE DB SUA Seguretat d'Utilització i Accessibilitat, SUA 1 i SUA 2 RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions. Codi d'accessibilitat de Catalunya, de desplegament de la Llei 20/91 D 135/95 (DOGC: 24/3/95) Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009) Instal·lacions d'electricitat Reglamento electrotécnico para baja tensión (REBT). Instrucciones Técnicas Complementarias RD 842/2002 (BOE 18/09/02) CTE DB HE-5 Contribució fotovoltaica mínima d'energia elèctrica RD 314/2006 "Codi Tècnic de l'Edificació" BOE 28/03/2006 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)correcció d'errors (BOE: 18/1/83) Normas sobre ventilación y acceso de ciertos centros de transformación Resolució 19/6/84 (BOE: 26/6/84) Reglamento de líneas aéreas de alta tensión D 3151/1968 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 CTE DB HE-3 Eficiència energètica de les instal·lacions d'il·luminació RD 314/2006, de 17 de març de 2006 (BOE 28/03/2006) modificat per RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007) i les seves correccions d'errades (BOE 20/12/2007 i 25/1/2008) CTE DB SU-1 Seguretat enfront al risc causat per il·luminació inadequada RD 314/2006, de 17 de març de 2006 (BOE 28/03/2006) modificat per RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007) i les seves correccions d'errades (BOE 20/12/2007 i 25/1/2008) Remodelació del hall de la planta soterrani i els serveis de la planta baixa de l'edifici Centre de Serveis. Sant Boi de Llobregat	Instal·lacions d'ascensors Disposiciones de aplicación de la Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo, 95/16/CE, sobre ascensores RD 1314/97 (BOE: 30/9/97) (BOE 28/07/98) Aplicació del RD 1314/1997, de disposicions d'aplicació de la Directiva del Parlament Europeu i del Consell 95/16/CE, sobre ascensors O 31/06/99 (DOGC: 11/06/99)correcció d'errades (DOGC: 05/08/99) Reglamento de aparatos elevadores O 30/6/66 (BOE: 26/7/66)correcció d'errades (BOE: 20/9/66)modificacions (BOE: 28/11/73; 12/11/75; 10/8/76; 13/3/81; 21/4/81; 25/11/81) Aclariments de diferents articles del reglamento de aparatos elevadores O 23/12/81 (DOGC: 03/02/82) Reglamento de aparatos de elevación y su manutención Instrucciones Técnicas Complementarias (Derogat pel RD 1314/1997, excepte els articles 10, 11, 12, 13, 14, 15, 19 i 23) RD 2291/85 (BOE: 11/12/85)regulació de l'aplicació (DOGC: 19/1/87)modificacions (DOGC: 7/2/90) ITC-MIE-AEM-1 Instrucción Técnica Complementaria referida a ascensores electromecánicos. (Derogada pel RD 1314/1997 llevat dels articles que remet en als articles vigents del reglament anteriorment esmentats) O. 23/09/87 (BOE: 6/10/87, 12/05/88, 21/10/88, 17/09/91, 12/10/91) Prescripciones Técnicas no previstas a la ITC-MIE-AEM-1 y aprobación de descripciones técnicas derogada pel RD 1314/1997 llevat dels articles que remet en als articles vigents del reglament anteriorment esmentats. Resolució 27/04/92 (BOE: 15/05/92) Condiciones técnicas mínimas exigibles a los ascensores y normas para realizar las inspecciones periódicas O. 31/03/81 (BOE: 20/04/81) Condicions tècniques de seguretat als ascensors O. 9/4/84 (DOGC: 30/5/84)ampliació de terminis del DOGC: 4/2/87 i 7/2/90) Aplicació per entitats d'inspecció i control de condicions tècniques de seguretat i inspecció periòdica Resolució 22/06/87 (DOGC 20/07/87) Se autoriza la instalación de ascensores sin cuarto de máquinas Resolució _/97 (BOE: 23/4/97)correcció d'errors (BOE: 23/5/97) Se autoriza la instalación de ascensores con máquinas en foso Resolució 10/09/98 (BOE: 25/9/98) Prescripciones para el incremento de la seguridad del parque de ascensores existentes RD 57/2005 (BOE: 4/2/2005) Real Decreto 355/2024, de 2 de abril, por el que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria ITC AEM 1 «Ascensores», que regula la puesta en servicio, modificación, mantenimiento o inspección de los ascensores, así como el incremento de la seguridad del parque de ascensores existente. Instal·lacions de fontaneria CTE DB HS 4 Subministrament d'aigua RD 314/2006, de 17 de març de 2006 (BOE 28/03/2006) modificat per RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007) i les seves
--	--

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	--	---

correcions d'errades (BOE 20/12/2007 i 25/1/2008) Compliment del decret 21/2006 pel qual es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència CTE DB HE-4 Contribució solar mínima d'aigua calenta sanitària RD 314/2006, de 17 de març de 2006 (BOE 28/03/2006) modificat per RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007) i les seves correcions d'errades (BOE 20/12/2007 i 25/1/2008) Criterios sanitarios del agua de consumo humano RD 140/2003 (BOE 21/02/2003) Condicions higienicosanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi. D 352/2004 (DOGC 29/07/2004) Criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis. RD 865/2003 (BOE 18/07/2003) Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis D 21/2006 DOGC: 16/02/2006 Mesures de foment per a l'estalvi d'aigua en determinats edificis i habitatges (d'aplicació obligatòria als edificis destinats a serveis públics de la Generalitat de Catalunya, així com en els habitatges finançats amb ajuts atorgats o gestionats per la Generalitat de Catalunya) D 202/98 (DOGC: 06/08/98) Regulación de los contadores de agua fría O 28/12/88 (BOE: 6/3/89) Instal·lacions d'evacuació CTE DB HS 5 Evacuació d'aigües RD 314/2006, de 17 de març de 2006 (BOE 28/03/2006) modificat per RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007) i les seves correcions d'errades (BOE 20/12/2007 i 25/1/2008) Compliment del decret 21/2006 pel qual es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència. Instal·lacions de recollida i evacuació de residus CTE DB HS 2 Recollida i evacuació de residus RD 314/2006, de 17 de març de 2006 (BOE 28/03/2006) modificat per RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007) i les seves correcions d'errades (BOE 20/12/2007 i 25/1/2008) Instal·lacions de ventilació CTE DB HS 3 Qualitat de l'aire interior RD 314/2006, de 17 de març de 2006 (BOE 28/03/2006) modificat per RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007) i les seves correcions d'errades (BOE 20/12/2007 i 25/1/2008) Instal·lacions de telecomunicacions Infraestructuras comunes en los edificios para el acceso a los servicios de telecomunicación RD Ley 1/98 de 27 de febrero (BOE: 28/02/98), modificació Ley 10/2005 (BOE 15/06/2005) Modificació de l'àmbit d'aplicació del RD Ley 1/98 en la modificació de la Ley de Ordenación de la Edificación Ley 38/1999 (BOE 6/11/99) Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios Remodelació del hall de la planta soterrani i els serveis de la planta baixa de l'edifici Centre de Serveis. Sant Boi de Llobregat	de telecomunicación en el interior de los edificios y de la actividad de instalación de equipos y sistemas de telecomunicaciones. (deroga el RD. 279/1999, (BOE: 9/03/99; d'aplicació a Catalunya en quant al servei de telefonia bàsica). RD 401/2003 (BOE: 14/06/2003) Orden CTE/1296/2003, por la que se desarrolla el reglamento reguladors de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de los edificios y de la actividad de instalación de equipos y sistemas de telecomunicaciones, aprobado por el real decreto 401/2003. Orden CTE/1296/2003, de 14 de mayo. (BOE 27.06.2003) Procedimiento a seguir en las instalaciones colectivas de recepción de televisión en el proceso de su adecuación para la recepción de TDT y se modifican determinados aspectos administrativos y técnicos de las infraestructuras comunes de telecomunicación en el interior de los edificios Ordre ITC/1077/2006 (BOE: 13/4/2006) Norma tècnica de les infraestructures comunes de telecomunicacions als edificis per a l'accés al servei de telecomunicacions per cable D 116/2000 (DOGC: 27/03/00) Norma tècnica de les infraestructures comunes dels edificis per a la captació, adaptació i distribució dels senyals de radiodifusió, televisió i altres serveis de dades associats, procedents d'emissions terrestres i de satèl·lit. D 117/2000 (DOGC: 27/03/00) Reglament del registre d'instal·ladors de telecomunicacions de Catalunya D 360/1999 (DOGC: 31/12/99) D. 122/2002 (DOGC: 30/04/2002) Instal·lacions tèrmiques CTE DB HE-2 Rendiment de les Instal·lacions Tèrmiques (remet al RITE) RD 314/2006, de 17 de març de 2006 (BOE 28/03/2006) modificat per RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007) i les seves correcions d'errades (BOE 20/12/2007 i 25/1/2008) RITE Reglamento de Instal·laciones Térmicas en los Edificios RD 1027/2008 (BOE: 29/8/2007i les seves correcions d'errades (BOE 28/2/2008) Entrada en vigor el 29/2/2008 per a les sol·licituds de llicència Procediment d'actuació de les empreses instal·ladores-mantenidores de les entitats d'inspecció i control i dels titulars en les instal·lacions regulades pel reglament d'instal·lacions tèrmiques en els edificis (RITE) i les seves instruccions tècniques complementaries. O 3.06.99 (DOGC: 11/05/99) Requisitos mínimos de rendimiento de las calderas RD 275/1995 Aplicación de la Directiva 97/23/CE relativa a los equipos de presión y que modifica el RD 1244/1979 que aprobó el reglamento de aparatos a presión. (deroga el RD 1244/79 en los aspectos referentes al diseño, fabricación y evaluación de conformidad) RD 769/99 (BOE: 31/06/99)
---	--

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
---	---	--

Reglamento de aparatos a presión. Instrucciones técnicas complementarias
(en vigor per als equips exclosos o no contemplats al RD 769/99)
RD 1244/79 (BOE: 29/5/79) correcció d'errades (BOE: 28/6/79) modificació (BOE: 12/3/82)

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
---	---	--

II DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

Remodelació del hall de la planta soterrani i els serveis de la planta baixa de l'edifici Centre de Serveis. Sant Boi de Llobregat

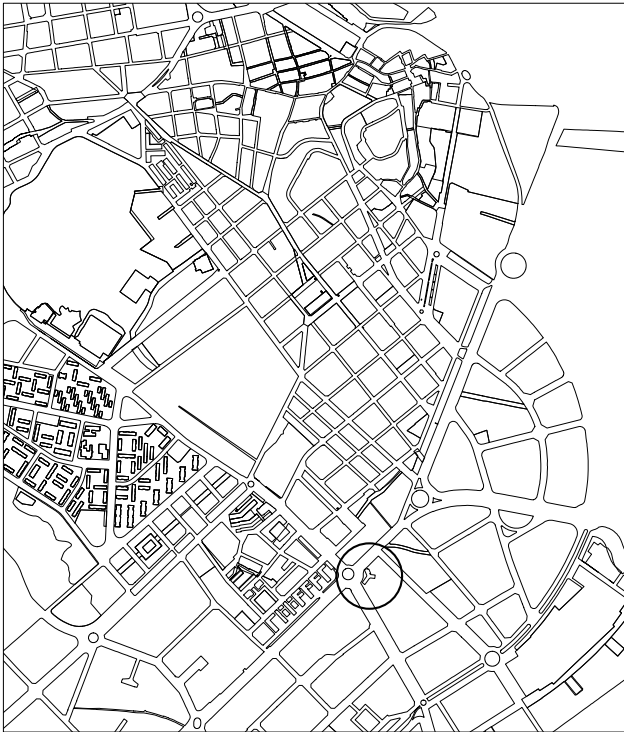


DOCUMENTS

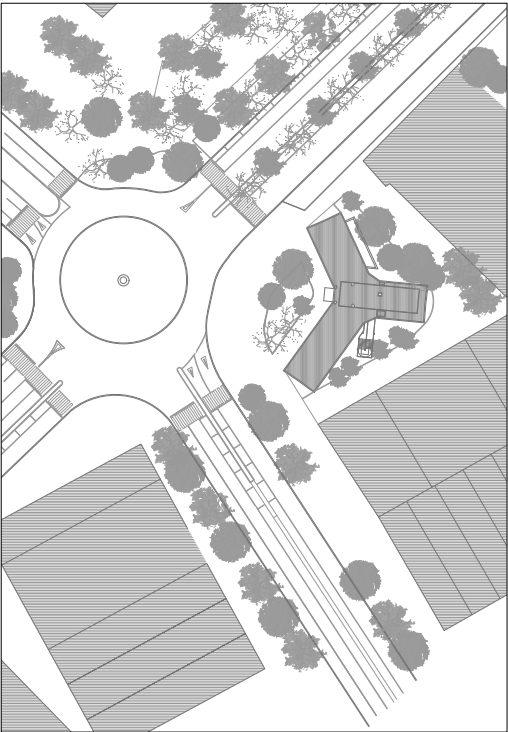
TIPUS: Projecte
NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2
UNITAT: Departament de Gestió Projectes
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu
NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2025/000250
SIGNATURES
JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16
ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07



SITUACIÓ



EMPLAÇAMENT

PLANO
U-01

SITUACIÓ I
EMPLAÇAMENT

ESCALA
1:75 (A3)

DATA
SEPTEMBRE 2025

PROJECTE
PE REMODELACIÓ DE HALL DE
LA PLANTA DE SOTERRANI I ELS
SERVEIS DE LA PLANTA BAIXA DE
L'EDIFICI CENTRE DE SERVEIS

DIRECCIÓ
Ctra. de la Santa Creu de Coladot, 33
08930 Sant Boi de Llobregat (Barcelona)

PROMOTOR
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat

ENGINYER INDUSTRIAL
Enric López Vila (Col·legiat 8.287)

ARQUITECTE
Joan Carlos Fogo Vila (Col·legiat 14886)

 KINEA Management

KINEA MANAGEMENT SL
C. Gessami 9, 08940, Sant Joan Despí
Tel.: (0034) 639 77 18 11

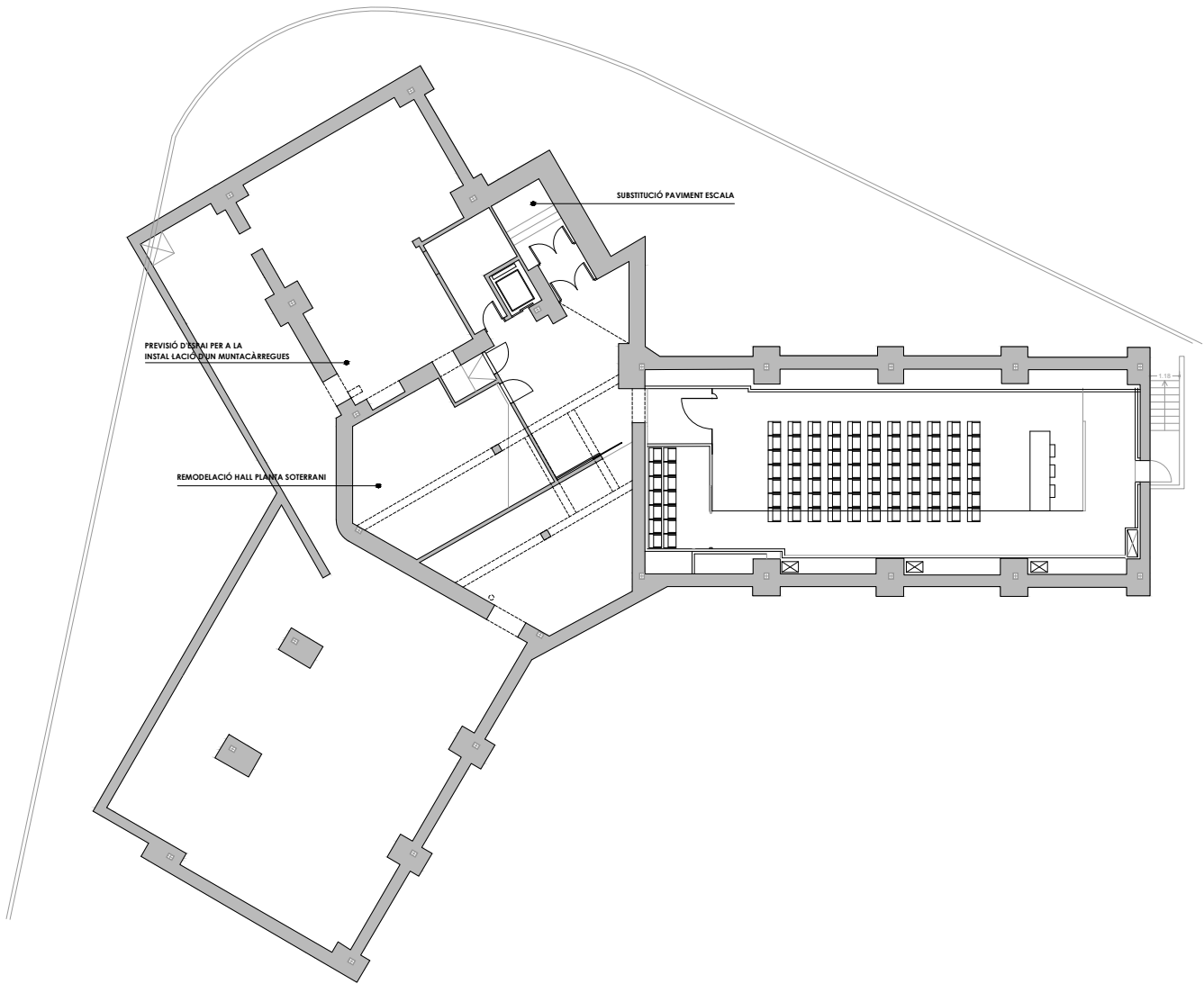


DOCUMENTS

TIPUS: Projecte
NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2
UNITAT: Departament de Gestió Projectes
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu
NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2025/000250
SIGNATURES
JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16
ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07



NOTA: TOTES LES MESURES ES COMPROVARAN EN EL REPLANTEIG DE L'OBRA

PLANO
EA-01

PLANTA SOTERRANI
ESTAT ACTUAL

ESCALA
1:150 (A3)

DATA
SEPTEMBRE 2025

PROJECTE
PE REMODELACIÓ DE HALL DE LA PLANTA DE SOTERRANI I ELS SERVEIS DE LA PLANTA BARRA DE L'EDIFICI CENTRE DE SERVEIS

DIRECCIÓ
Ctra. de la Santa Creu de Coladell, 33
08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona)

PROVIDOR
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat

ENCARTRER INDUSTRIAL
Enric López Vila (Col·legiat 8.207)

ARQUITECTE
Joan Carlos Fogo Vila (Col·legiat 14886)

KINEA MANAGEMENT

KINEA MANAGEMENT SL

C. Gassani 9, 08940, Sant Joan Despí
Tel.: (0034) 639 77 18 11

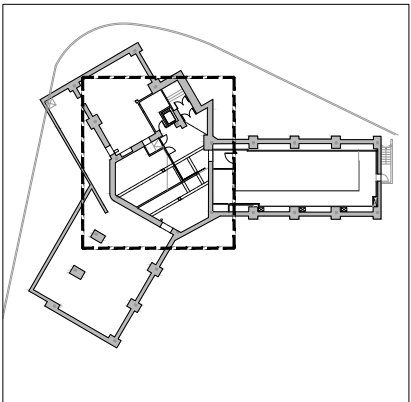
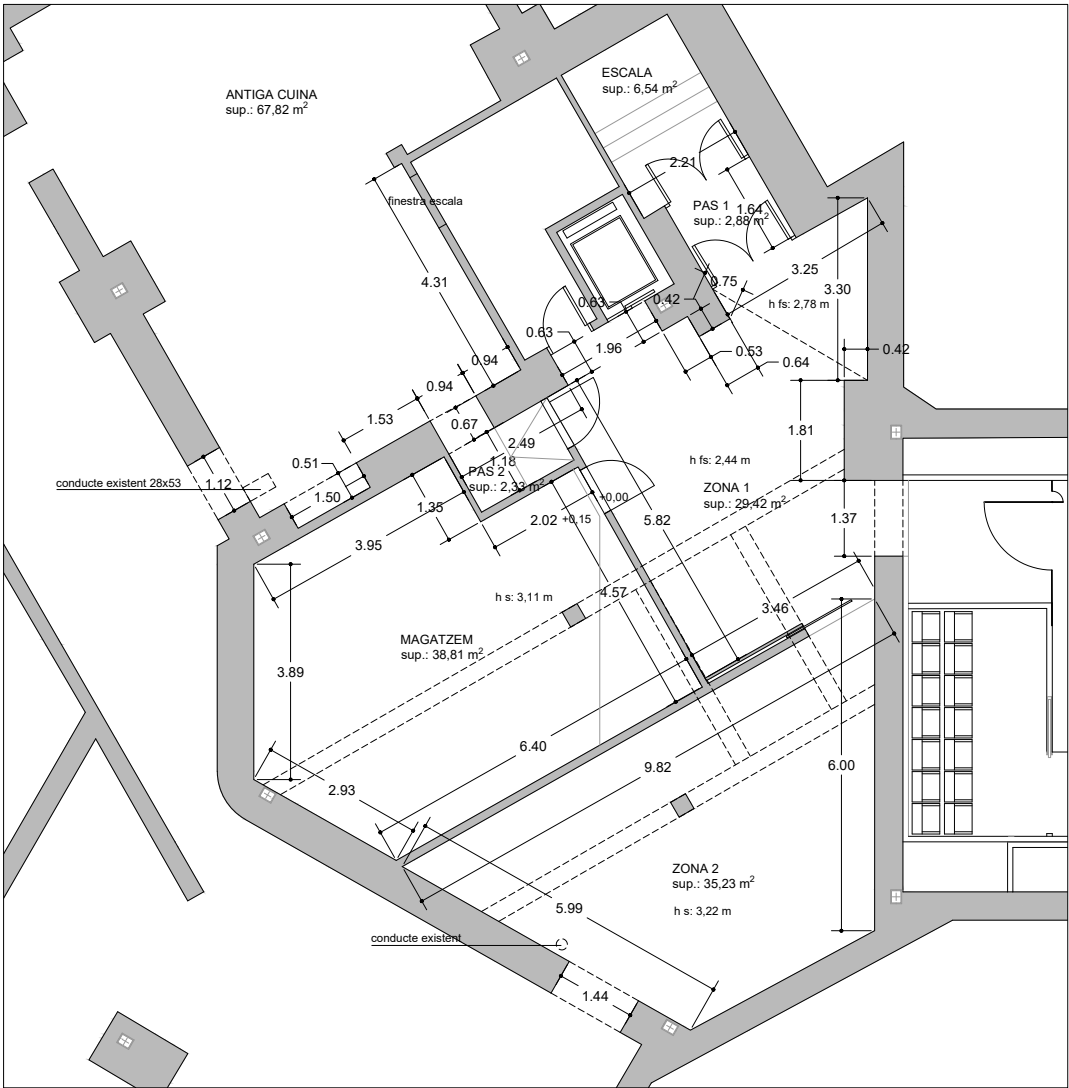


DOCUMENTS

TIPUS: Projecte
NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2
UNITAT: Departament de Gestió Projectes
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu
NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2025/000250
SIGNATURES
JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16
ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07



SUPERFÍCIES ÚTILS ESTAT ACTUAL PLANTA SOTERRANI

	SUPERFÍCIE
ZONA 1	29,42 m²
ZONA 2	35,23 m²
MAGATZEM	38,81 m²
ESCALA	6,54 m²
PAS 1	2,88 m²
PAS 2	2,33 m²
ANTIGA CUINA	67,82 m²

NOTA: TOTES LES MESURES ES COMPROVARAN EN EL REPLANTEIG DE L'OBRA

PLANO EA-02

PLANTA SOTERRANI ESTAT ACTUAL ÀMBIT ACTUACIÓ

ESCALA
1:75 (A3)

DATA
SEPTEMBRE 2025

PROJECTE
PE REMODELACIÓ DE HALL DE LA PLANTA DE SOTERRANI I ELS SERVEIS DE LA PLANTA BÀIXA DE L'EDIFICI CENTRE DE SERVEIS

DIRECCIÓ
Ctra. de la Santa Creu de Coladell, 33
08930 Sant Boi de Llobregat (Barcelona)

PROVIDOR
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat

ENCARTRER INDUSTRIAL
Enric López Vila (Col·legat 8.207)

ARQUITECTE
Joan Carlos Fogo Vila (Col·legat 1488)

KINEA Management

KINEA MANAGEMENT SL

C. Gassani 9, 08940, Sant Joan Despí
Tel.: (0034) 639 77 18 11

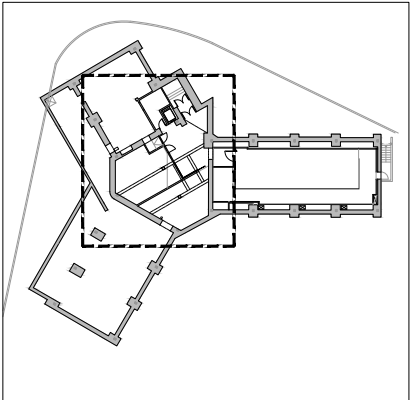
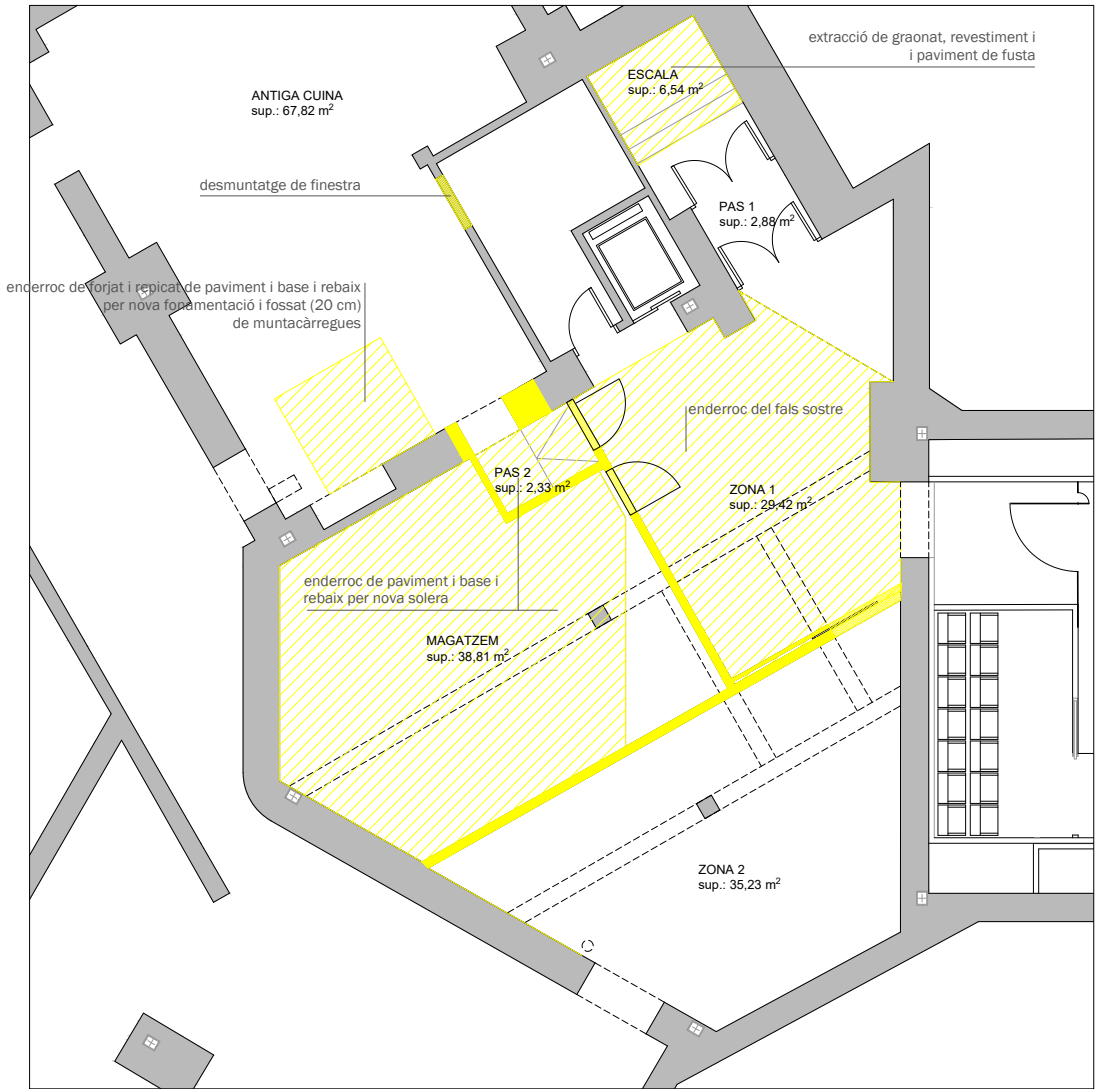


DOCUMENTS

TIPUS: Projecte
NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2
UNITAT: Departament de Gestió Projectes
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_000000000000000000000000002886118
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu
NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2025/000250
SIGNATURES
JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16
ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07



NOTA: TOTES LES MESURES ES COMPROVARAN EN EL REPLANTEIG DE L'OBRA

PLANO
EA-03

PLANTA SOTERRANI
ENDERROCS

ESCALA
1:75 (A3)

DATA
SEPTEMBRE 2025

PROJECTE
PE REMODELACIÓ DE HALL DE LA PLANTA DE SOTERRANI I ELS SERVEIS DE LA PLANTA BÀIXA DE L'EDIFICI CENTRE DE SERVEIS

DIRECCIÓ
Ctra. de la Santa Creu de Coladell, 33
08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona)

PROVIDOR
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat

ENCARTRER INDUSTRIAL
Enric López Vila (Col·legiat 8.207)

ARQUITECTE
Joan Carlos Fogo Vila (Col·legiat 14886)

KINEA Management

KINEA MANAGEMENT SL
C. Gessami 9, 08940, Sant Joan Despí
Tel.: (0034) 639 77 18 11

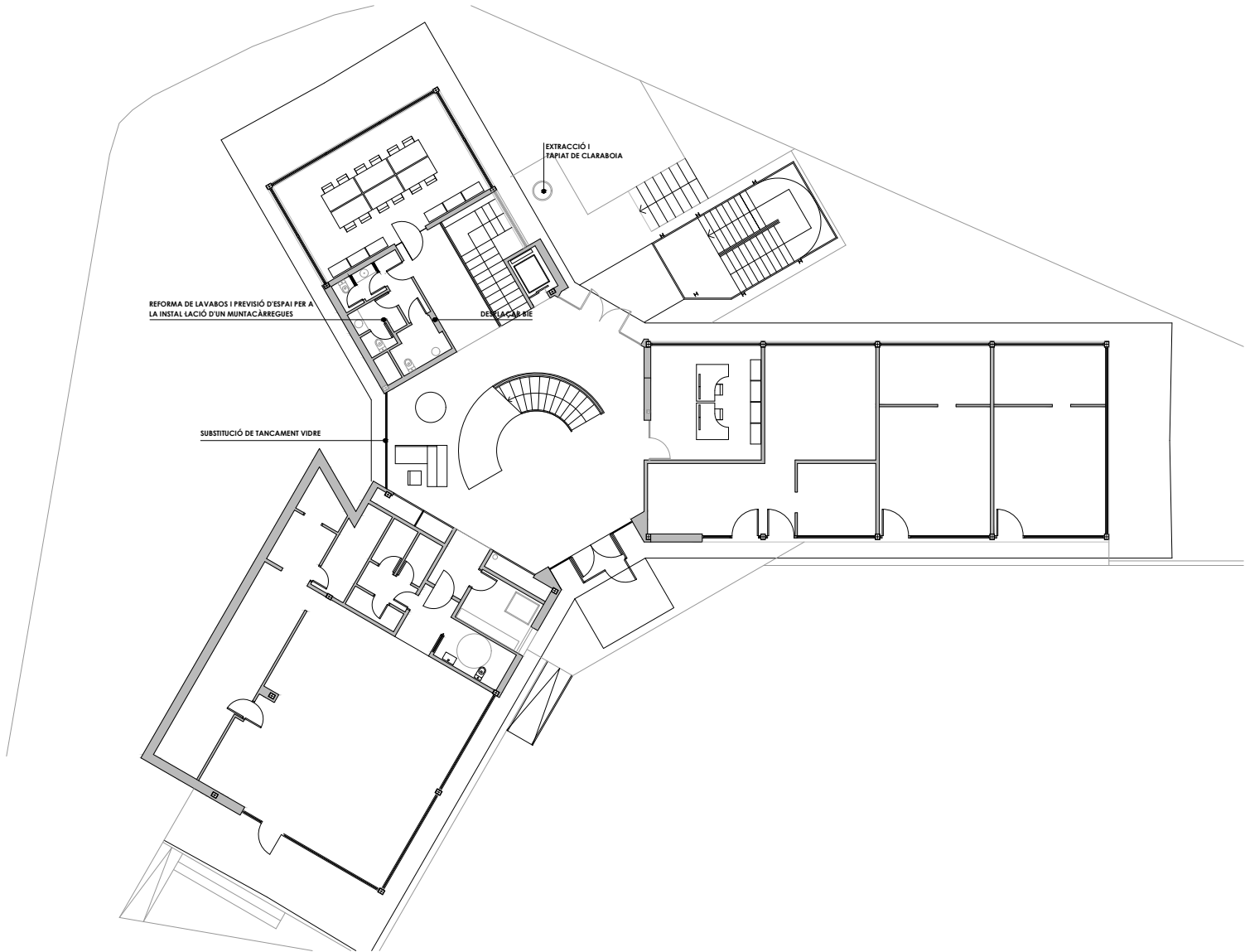


DOCUMENTS

TIPUS: Projecte
NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2
UNITAT: Departament de Gestió Projectes
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu
NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2025/000250
SIGNATURES
JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16
ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07



NOTA: TOTES LES MESURES ES COMPROVARAN EN EL REPLANTEIG DE L'OBRA

PLANCH
EA-04

PLANTA BAIXA
ESTAT ACTUAL

ESCALA
1:150 (A3)

DATA
SEPTEMBRE 2025

PROJECTE
PE REMODELACIÓ DE HALL DE LA PLANTA DE SOTERRANI I ELS SERVEIS DE LA PLANTA BAIXA DE L'EDIFICI CENTRE DE SERVEIS

DIRECCIÓ
Ctra. de la Santa Creu de Coladell, 33
08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona)

PROVIDOR
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat

ENCARTRER INDUSTRIAL
Enric López Vila (Col·legiat 8.207)

ARQUITECTE
Joan Carlos Fogo Vila (Col·legiat 14886)

KINEA MANAGEMENT SL

C. Gassani 9, 08940, Sant Joan Despí
Tel.: (0034) 639 77 18 11

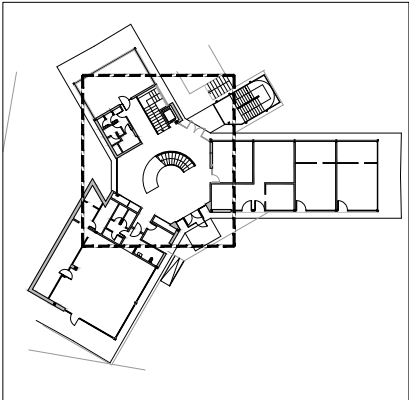


DOCUMENTS

TIPUS: Projecte
NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2
UNITAT: Departament de Gestió Projectes
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_0000000000000000000002886118
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu
NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2025/000250
SIGNATURES
JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16
ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07



SUPERFÍCIES ÚTILS ESTAT ACTUAL PLANTA BAIXA

	SUPERFÍCIE
LAVABO 1	1,37 m²
LAVABO 2	1,21 m²
LAVABO 3	2,54 m²
LAVABO 4	1,33 m²
LAVABO ADAPTAT	3,85 m²
DISTRIBUIDOR LAVABOS	3,35 m²
ESCALA	10,44 m²

NOTA: TOTES LES MESURES ES COMPROVARAN EN EL REPLANTEIG DE L'OBRA

PLANO
EA-05

PLANTA BAIXA
ESTAT ACTUAL
ÀMBIT ACTUACIÓ

ESCALA
1:75 (A3)

DATA
SEPTEMBRE 2025

PROJECTE
PE REMODELACIÓ DE HALL DE LA PLANTA DE SOTERRANI I ELS SERVEIS DE LA PLANTA BAIXA DE L'EDIFICI CENTRE DE SERVEIS

DIRECCIÓ
Ctra. de la Santa Creu de Coladell, 33
08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona)

PROVIDOR
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat

AJUNTAMENT DE SANT BOI DE LLOBREGAT

ENCARTRER INDUSTRIAL
Enric López Vila (Col·legiat 8.207)

ARQUITECTE
Juan Carlos Fogo Vila (Col·legiat 1488)

KINEA Management

KINEA MANAGEMENT SL
C. Gassani 9, 08940, Sant Joan Despí
Tel.: (0034) 639 77 18 11

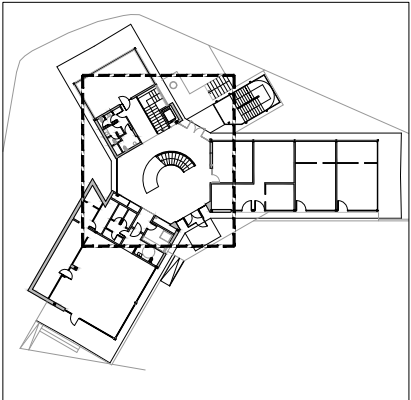
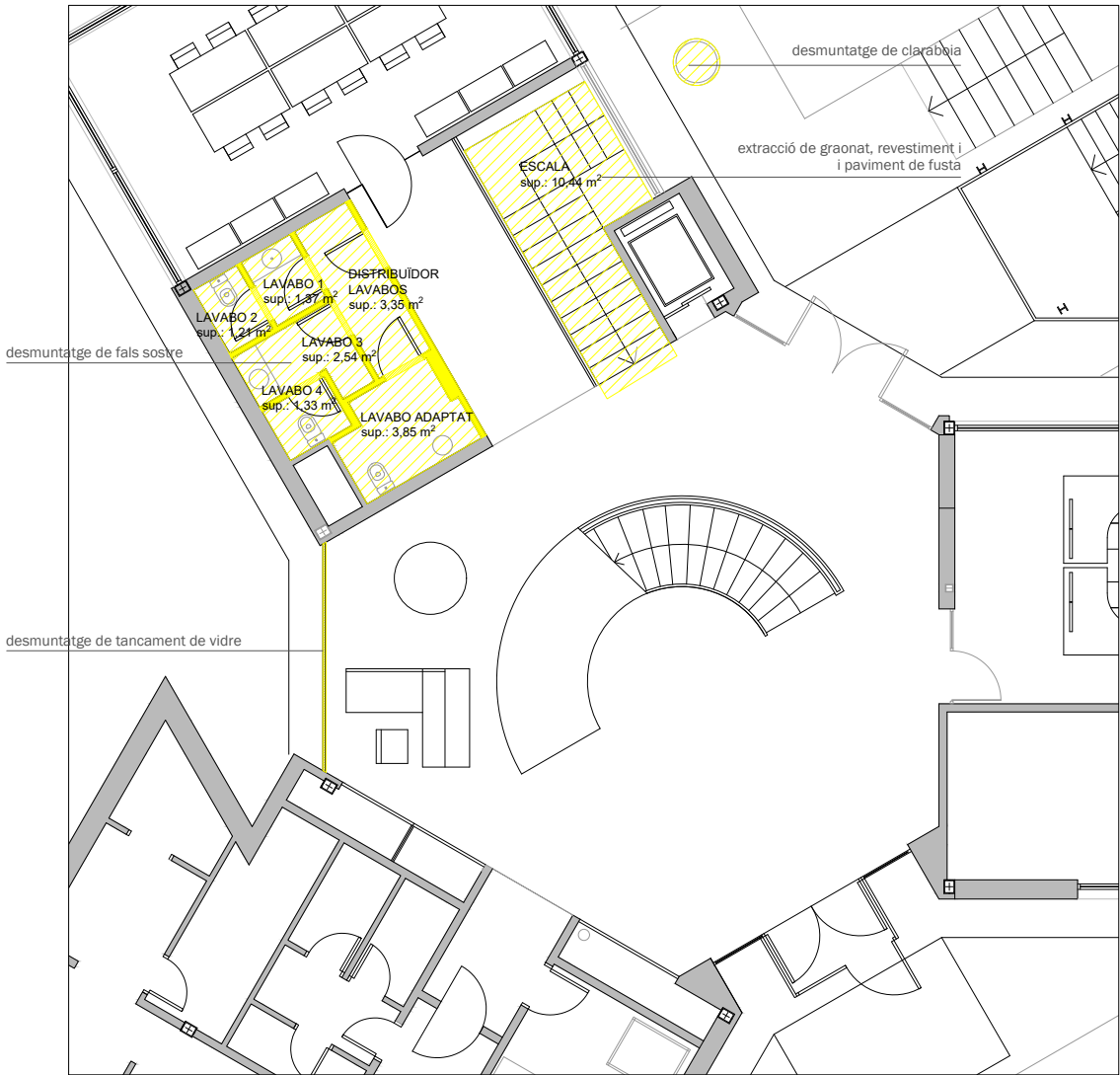


DOCUMENTS

TIPUS: Projecte
NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2
UNITAT: Departament de Gestió Projectes
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_0000000000000000000002886118
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu
NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2025/000250
SIGNATURES
JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16
ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07



NOTA: TOTES LES MESURES ES COMPROVARAN EN EL REPLANTEIG DE L'OBRA

PLANO
EA-06

PLANTA BAIXA
ENDERROCS

ESCALA
1:75 (A3)

DATA
SEPTEMBRE 2025

PROJECTE
PE REMODELACIÓ DE HALL DE LA PLANTA DE SOTERRANI I ELS SERVEIS DE LA PLANTA BAIXA DE L'EDIFICI CENTRE DE SERVEIS

DIRECCIÓ
Ctra. de la Santa Creu de Coladell, 33
08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona)

PROVIDOR
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat

ENCARTRER INDUSTRIAL
Enric López Vila (Col·legiat 8.287)

ARQUITECTE
Juan Carlos Fogo Vila (Col·legiat 1488)

KINEA Management

KINEA MANAGEMENT SL

C. Gassani 9, 08940, Sant Joan Despí
Tel.: (0034) 639 77 18 11

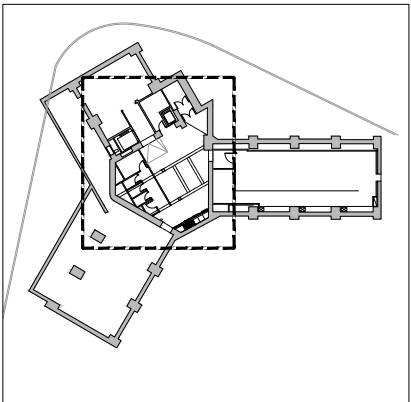
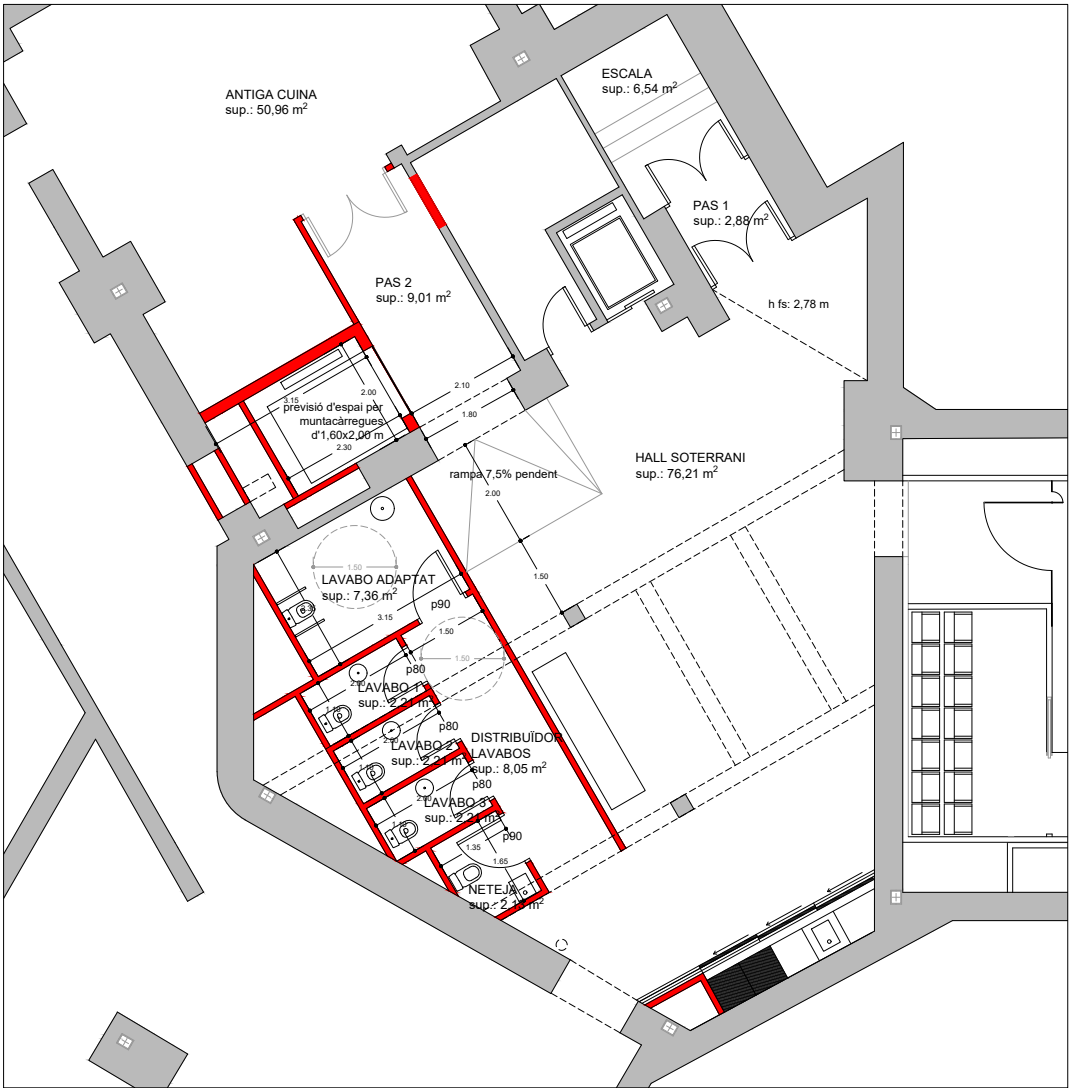


DOCUMENTS

TIPUS: Projecte
NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2
UNITAT: Departament de Gestió Projectes
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu
NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2025/000250
SIGNATURES
JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16
ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07



NOTA: TOTES LES MESURES ES COMPROVARAN EN EL REPLANTEIG DE L'OBRA

PLANO
R-01
PLANTA SOTERRANI OBRA NOVA

ESCALA
1:75 (A3)

DATA
SEPTEMBRE 2025

PROJECTE
PE REMODELACIÓ DE HALL DE LA PLANTA DE SOTERRANI I ELS SERVEIS DE LA PLANTA BÀIXA DE L'EDIFICI CENTRE DE SERVEIS

DIRECCIÓ
Ctra. de la Santa Creu de Coladell, 33
08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona)

PROVIDOR
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat

AJUNTAMENT DE SANT BOI DE LLOBREGAT

ENCOMENDEI ENCOMENDEI
Enric López Vila (Col·legiat 8.207)

ARQUITECTE
Juan Carlos Fogo Vila (Col·legiat 14886)

KINEA Management

KINEA MANAGEMENT SL
C. Gassmann 9, 08940, Sant Joan Despí
Tel.: (0034) 639 77 18 11

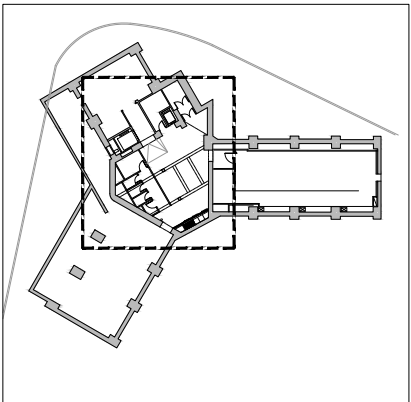
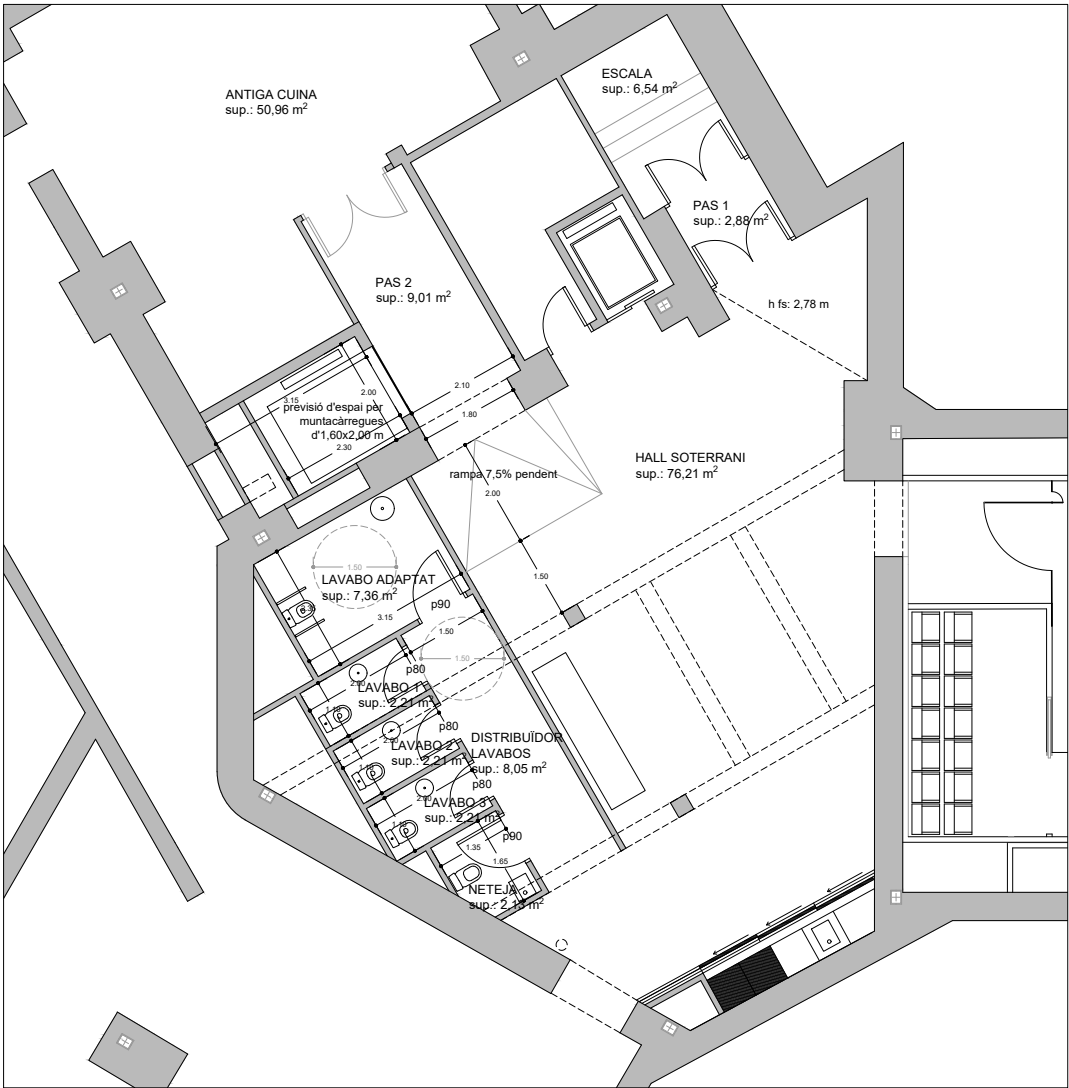


DOCUMENTS

TIPUS: Projecte
NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2
UNITAT: Departament de Gestió Projectes
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_0000000000000000000000002886118
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu
NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2025/000250
SIGNATURES
JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16
ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07



SUPERFÍCIES ÚTILS ESTAT REFORMAT PLANTA SOTERRANI

	SUPERFÍCIE
HALL SOTERRANI	76,21 m²
LAVABO 1	2,21 m²
LAVABO 2	2,21 m²
LAVABO 3	2,21 m²
LAVABO ADAPTAT	7,36 m²
NETEJA	2,13 m²
DISTRIBUÏDOR LAVABOS	8,05 m²
ESCALA	6,54 m²
PAS 1	2,88 m²
PAS 2	9,01 m²
ANTIGA CUINA	50,96 m²

NOTA: TOTES LES MESURES ES COMPROVARAN EN EL REPLANTEIG DE L'OBRA

PLANO R-02

PLANTA SOTERRANI ESTAT REFORMAT ÀMBIT ACTUACIÓ

ESCALA 1:75 (A3)

DATA SETEMBRE 2025

PROJECTE

PE REMODELACIÓ DE HALL DE LA PLANTA DE SOTERRANI I ELS SERVEIS DE LA PLANTA BÀIXA DE L'EDIFICI CENTRE DE SERVEIS

DIRECCIÓ Ctra. de la Santa Creu de Coladell, 33 08930 Sant Boi de Llobregat (Barcelona)

PROVIDOR Ajuntament de Sant Boi de Llobregat

AJUNTAMENT DE SANT BOI DE LLOBREGAT

ENCARTRER INDUSTRIAL Enric López Vila (Col·legiat 8.207)

ARQUITECTE Joan Carlos Fogo Vila (Col·legiat 14886)

KINEAManagement

KINEA MANAGEMENT SL C. Gassani 9, 08940, Sant Joan Despí Tel.: (0034) 639 77 18 11

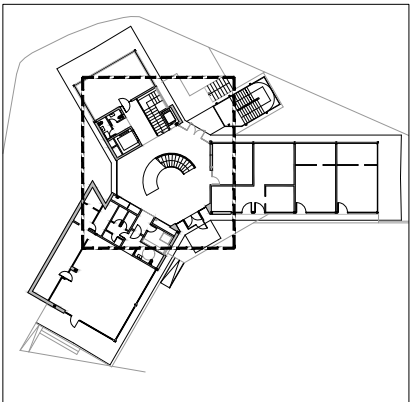
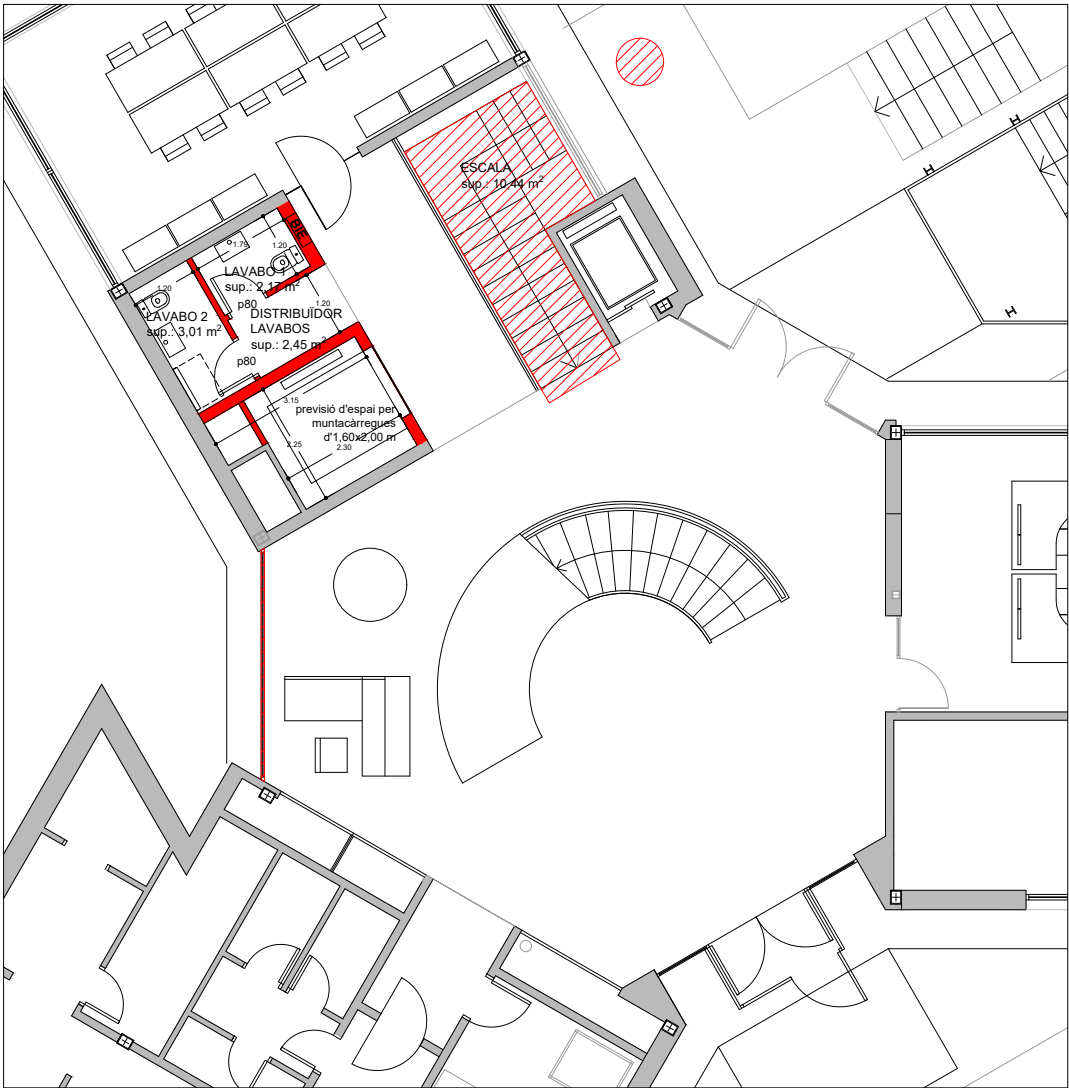


DOCUMENTS

TIPUS: Projecte
NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2
UNITAT: Departament de Gestió Projectes
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_0000000000000000000002886118
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu
NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2025/000250
SIGNATURES
JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16
ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07



OBRA NOVA

NOTA: TOTES LES MESURES ES COMPROVARAN EN EL REPLANTEIG DE L'OBRA

PLANO
R-03

PLANTA BAIXA
OBRA NOVA

ESCALA
1:75 (A3)

DATA
SEPTEMBRE 2025

PROJECTE
PE REMODELACIÓ DE HALL DE LA PLANTA DE SOTERRANI I ELS SERVEIS DE LA PLANTA BAIXA DE L'EDIFICI CENTRE DE SERVEIS

DIRECCIÓ
Ctra. de la Santa Creu de Coladell, 33
08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona)

PROVIDOR
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat

ENCARTRER INDUSTRIAL
Enric López Vila (Col·legiat 8.287)

ARQUITECTE
Juan Carlos Fogo Vila (Col·legiat 14886)

KINEA Management

KINEA MANAGEMENT SL

C. Gassani 9, 08940, Sant Joan Despí
Tel.: (0034) 639 77 18 11

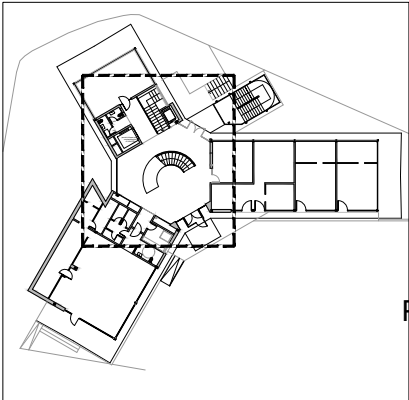


DOCUMENTS

TIPUS: Projecte
NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2
UNITAT: Departament de Gestió Projectes
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_0000000000000000000002886118
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu
NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2025/000250
SIGNATURES
JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16
ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07



SUPERFÍCIES ÚTILS ESTAT REFORMAT PLANTA BAIXA

	SUPERFÍCIE
LAVABO 1	2,17 m²
LAVABO 2	3,01 m²
DISTRIBUIDOR LAVABOS	2,45 m²
ESCALA	10,44 m²

NOTA: TOTES LES MESURES ES
COMPROVARAN EN EL REPLANTEIG
DE L'OBRA

PLANO
R-04

PLANTA BAIXA
ESTAT REFORMAT
ÀMBIT ACTUACIÓ

ESCALA
1:75 (A3)

DATA
SEPTEMBRE 2025

PROJECTE
PE REMODELACIÓ DE HALL DE
LA PLANTA DE SOTERRANI I ELS
SERVEIS DE LA PLANTA BAIXA DE
L'EDIFICI CENTRE DE SERVEIS

DIRECCIÓ
Ctra. de la Santa Creu de Coladell, 33
08930 Sant Boi de Llobregat (Barcelona)

PROVIDOR
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat

AJUNTAMENT DE
SANT BOI DE LLOBREGAT

ENCANTER INDUSTRIAL
Enric López Vila (Col·legat 8.287)

ARQUITECTE
Joan Carlos Fogo Vila (Col·legat 14886)

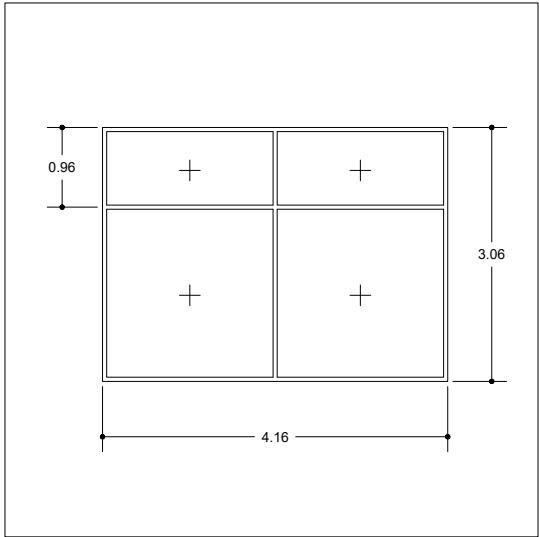
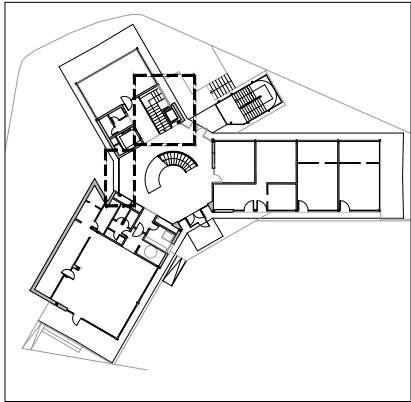
KINEA Management

KINEA MANAGEMENT SL
C. Gassani 9, 08940, Sant Joan Despí
Tel.: (0034) 639 77 18 11

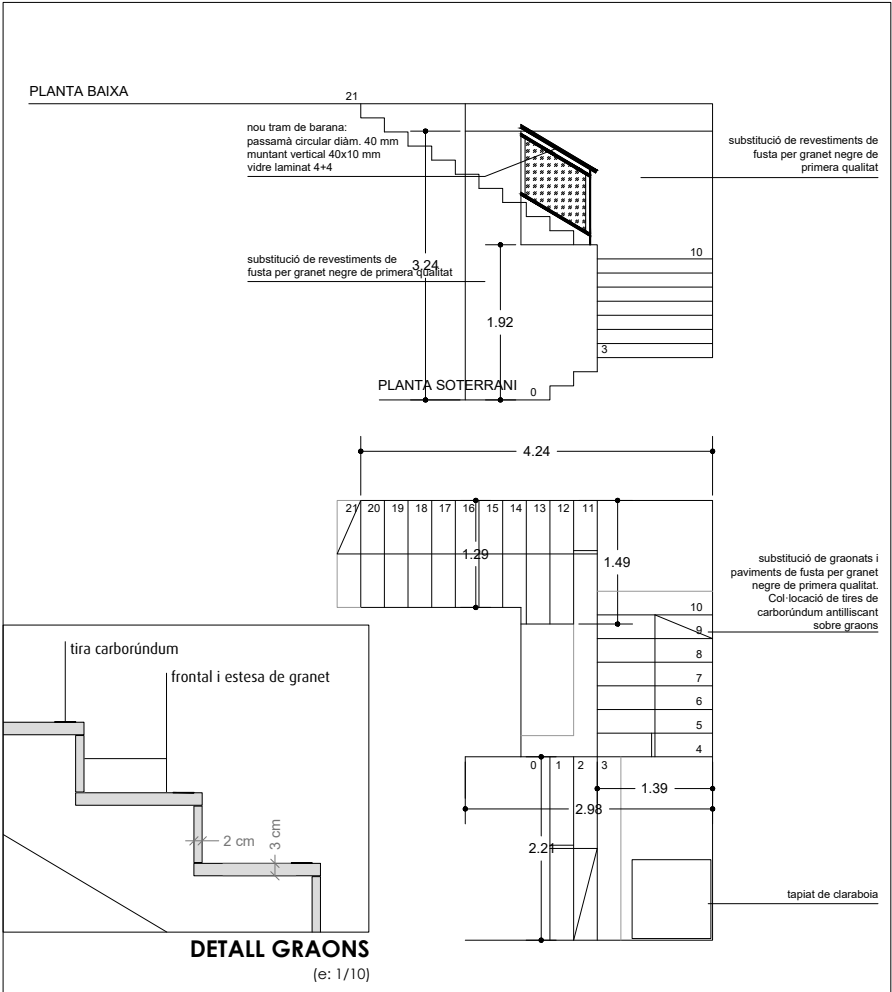


DOCUMENTS
TIPUS: Projecte
NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2
UNITAT: Departament de Gestió Projectes
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu
NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: N801/2025/000250
SIGNATURES
JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16
ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07



TANCAMENT HALL PB



ESCALA PS-PB

NOTA: TOTES LES MESURES ES COMPROVARAN EN EL REPLANTEIG DE L'OBRA

PLANO
R-05

ESCALA PS-PB
TANCAMENT HALL PB

ESCALA
1:50 (A3)

DATA
SEPTEMBRE 2025

PROJECTE
PE REMODELACIÓ DE HALL DE LA PLANTA DE SOTERRANI I ELS SERVEIS DE LA PLANTA BASSA DE L'EDIFICI CENTRE DE SERVEIS

DIRECCIÓ
Ctra. de la Santa Creu de Coladell, 33
08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona)

PROVIDOR
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat

AJUNTAMENT DE SANT BOI DE LLOBREGAT

ENCANTER INDUSTRIAL
Enric López Vila (Col·legiat 8.207)

ARQUITECTE
Joan Carlos Fogo Vila (Col·legiat 14886)

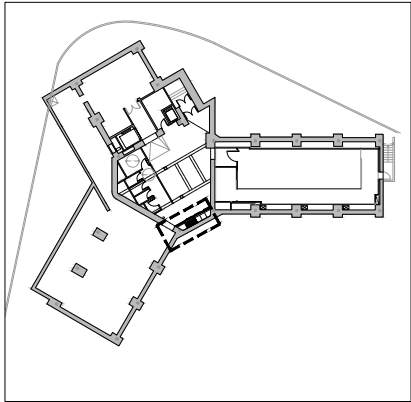
KINEA Management

KINEA MANAGEMENT SL
C. Gassani 9, 08940, Sant Joan Despí
Tel.: 0034 639 77 18 11

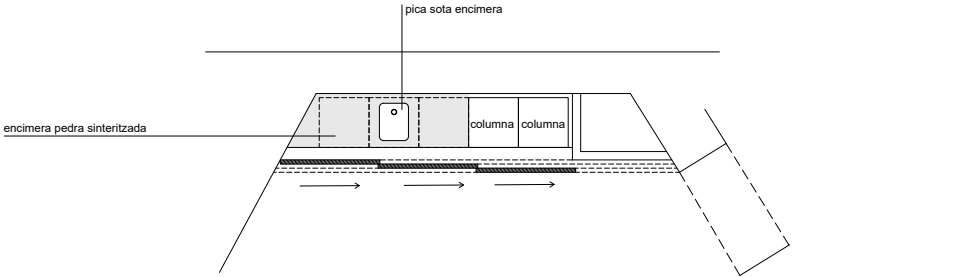


DOCUMENTS
TIPUS: Projecte
NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2
UNITAT: Departament de Gestió Projectes
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu
NIVELL D'ACCÉS:

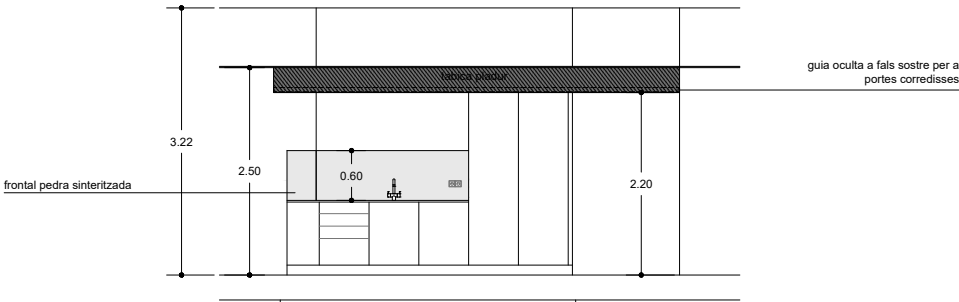
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: N801/2025/000250
SIGNATURES
JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16
ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07



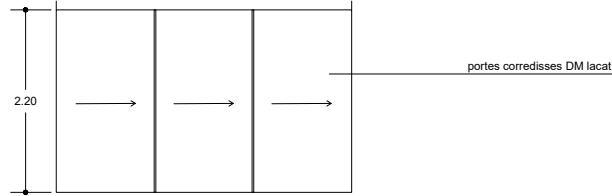
NOTA: ES FA LA PREVISIÓ DE L'OFFICE AL PROJECTE, PERÒ NO S'INCLOU ALS AMIDAMENTS NI AL PRESSUPOST



PLANTA OFFICE



FRONTAL OFFICE



NOTA: TOTES LES MESURES ES COMPROVARAN EN EL REPLANTEIG DE L'OBRA

PLANOL
R-06

**PREVISIÓ
OFFICE PS**

ESCALA
1:50 (A3)

DATA
SEPTEMBRE 2025

PROJECTE
PE REMODELACIÓ DE HALL DE LA PLANTA DE SOTERRANI I ELS SERVEIS DE LA PLANTA BARRA DE L'EDIFICI CENTRE DE SERVEIS

DIRECCIÓ
Ctra. de la Santa Creu de Coladell, 33
08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona)

PROVIDOR
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat

**AJUNTAMENT DE
SANT BOI DE LLOBREGAT**

ENCARTRER INDUSTRIAL
Enric López Vila (Col·legiat 8.207)

ARQUITECTE
Joan Carlos Fogo Vila (Col·legiat 14886)

KINEA Management

KINEA MANAGEMENT SL
C. Gassani 9, 08940, Sant Joan Despí
Tel.: (0034) 639 77 18 11

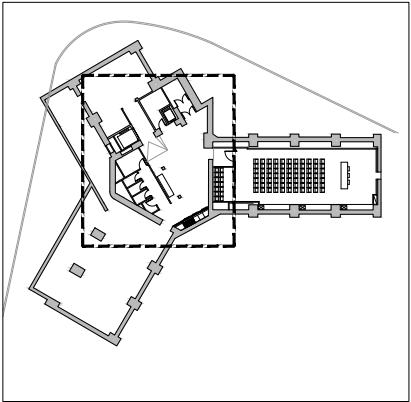
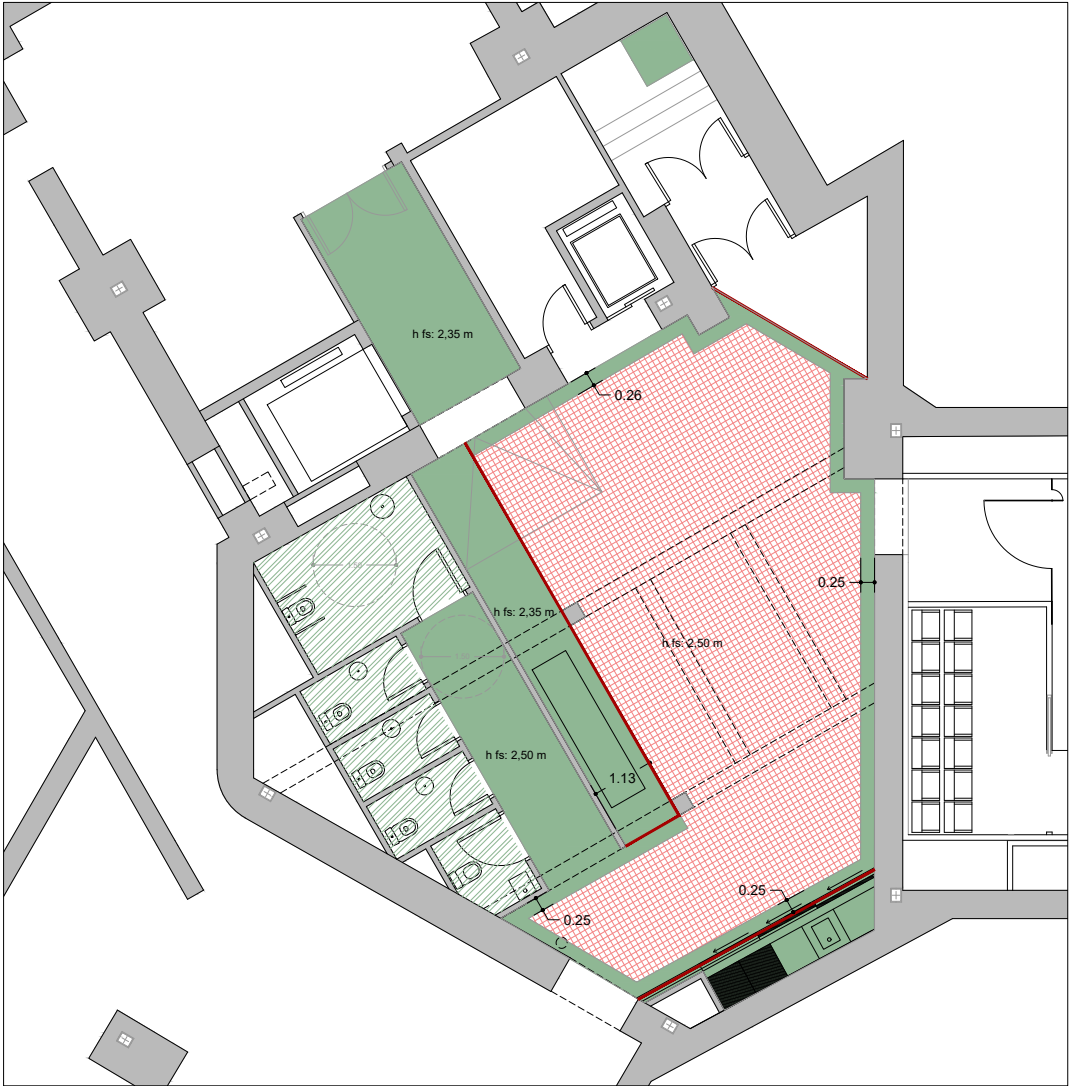


DOCUMENTS

TIPUS: Projecte
NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2
UNITAT: Departament de Gestió Projectes
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu
NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2025/000250
SIGNATURES
JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16
ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07



Fals sostre continu (h: 2,50 m),
pintat de color blanc

Fals sostre continu hidròfug (h: 2,20 m),
pintat de color blanc

Fals sostre ARMSTRONG METAL
Lay-In Cello C36, color blanc
(h: 2,50 m)
Inclou absorbent acústic de llana
de roca, acabat color negre

Tabica contínua,
pintada de color blanc

PLANO
FS-01
PLANTA SOTERRANI
ESTAT REFORMAT
FALSOS SOSTRES

ESCALA
1:75 (A3)

DATA
SEPTEMBRE 2025

PROJECTE
PE REMODELACIÓ DE HALL DE
LA PLANTA DE SOTERRANI I ELS
SERVEIS DE LA PLANTA BARRA DE
L'EDIFICI CENTRE DE SERVEIS

DIRECCIÓ
Ctra. de la Santa Creu de Coladell, 33
08930 Sant Boi de Llobregat (Barcelona)

PROVIDOR
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat

AJUNTAMENT DE
SANT BOI DE LLOBREGAT

ENCARTRER INDUSTRIAL
Enric López Vila (Col·legiat 8.207)

ARQUITECTE
Juan Carlos Fogo Vila (Col·legiat 14886)

KINEA Management

KINEA MANAGEMENT SL
C. Gassani 9, 08940, Sant Joan Despí
Tel.: (0034) 639 77 18 11

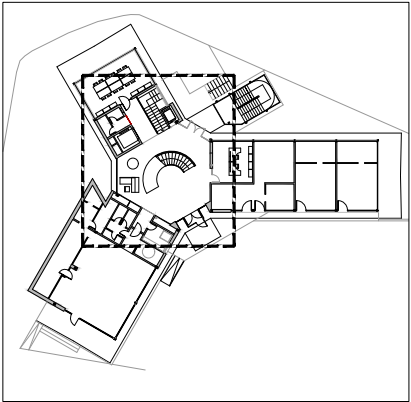
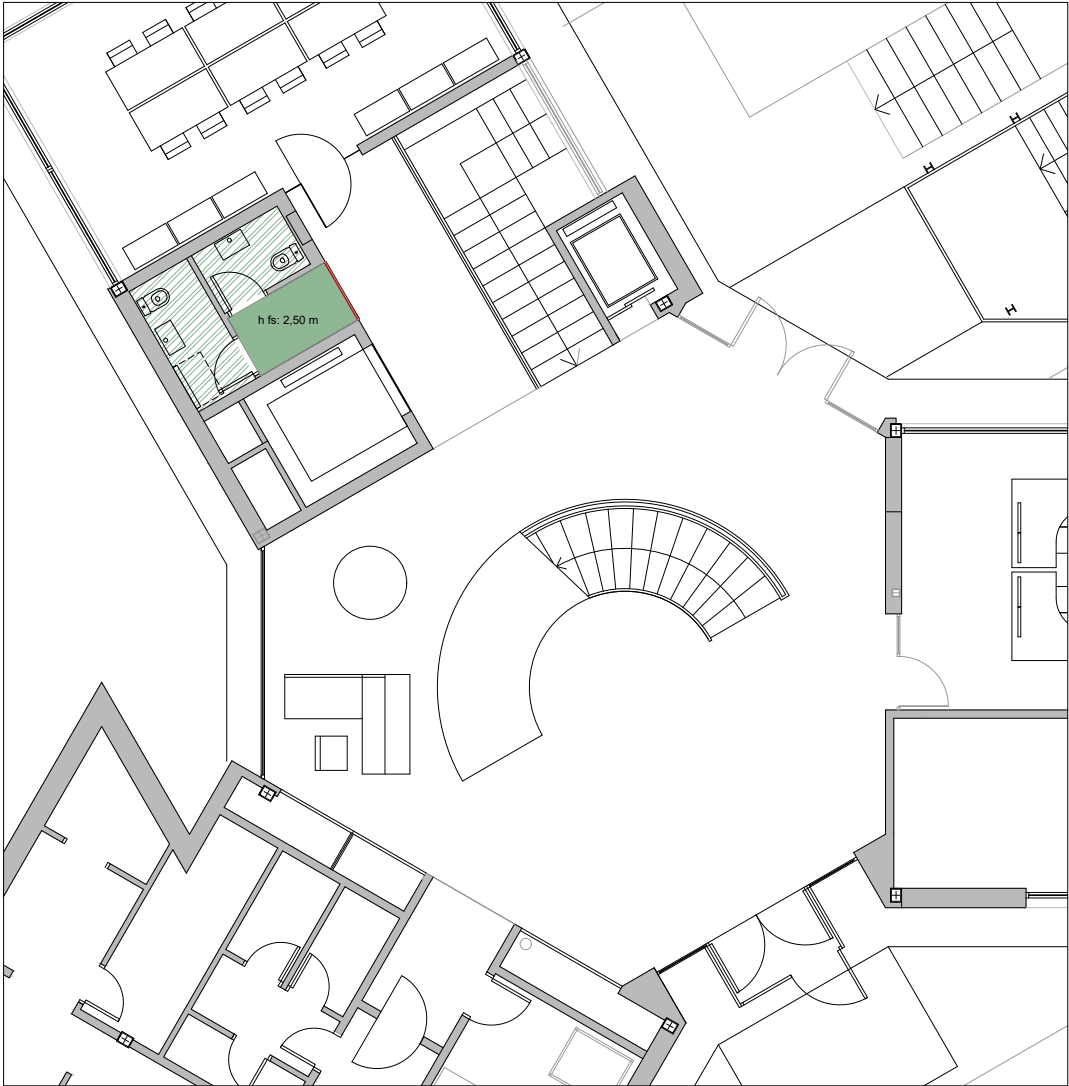


DOCUMENTS

TIPUS: Projecte
NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2
UNITAT: Departament de Gestió Projectes
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_0000000000000000000002886118
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu
NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2025/000250
SIGNATURES
JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16
ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07



Fals sostre continu (h: 2,50 m),
pintat de color blanc

Fals sostre continu hidròfug (h: 2,20 m),
pintat de color blanc

Fals sostre ARMSTRONG METAL
Lay-In Cellio C36, color blanc
(h: 2,50 m)
Inclou absorbent acústic de llana
de roca, acabat color negre

Tabica contínua,
pintada de color blanc

PLANO
FS-02
PLANTA BAIXA
ESTAT REFORMAT
FALSOS SOSTRES

ESCALA
1:75 (A3)

DATA
SEPTEMBRE 2025

PROJECTE
PE REMODELACIÓ DE HALL DE
LA PLANTA DE SOTERRANI I ELS
SERVEIS DE LA PLANTA BAIXA DE
L'EDIFICI CENTRE DE SERVEIS

DIRECCIÓ
Ctra. de la Santa Creu de Coladell, 33
08930 Sant Boi de Llobregat (Barcelona)

PROVIDOR
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat

AJUNTAMENT DE
SANT BOI DE LLOBREGAT

ENCARTRER INDUSTRIAL
Enric López Vila (Col·legiat 8.207)

ARQUITECTE
Juan Carlos Fogo Vila (Col·legiat 14886)

KINEA
Management

KINEA MANAGEMENT SL
C. Gassani 9, 08940, Sant Joan Despí
Tel.: (0034) 639 77 18 11

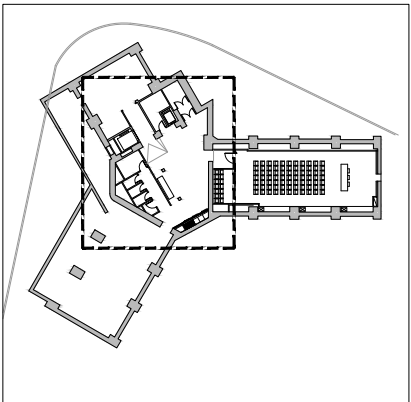


DOCUMENTS

TIPUS: Projecte
NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2
UNITAT: Departament de Gestió Projectes
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_0000000000000000000002886118
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu
NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2025/000250
SIGNATURES
JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16
ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07



PARETS
A Envà amb maó ceràmic de 7 cm
B Mur estructural de bloc, de 20 cm de guix

PAVIMENTS
01 Paviment interior de gres porcel·lani DAYTON GRAPHITE 59,6x59,6 cm, de PORCELANOSA, o similar
02 Escales revestides amb granet, color negre. Col·locació de tires de carborandum antilliscant sobre graons

ENRAJOLATS I APLACATS
Enrajolat lla vertical 10x30, blanc mate h: 2,20 m
Aplacat de granet, color negre
Revestiment amb pedra sinteritzada, igual que l'encimera

REVESTIMENTS I ACABATS INTERIORS
Enguixat i pintat amb pintura plàstica lla rentable
Arrebossat i pintat amb pintura plàstica (PARETS INTERIORS MUNTACARREGUES)
Sòcol de PVC, color blanc

PLANTA SOTERRANI
ESTAT REFORMAT
MATERIALS I ACABATS

ESCALA
1:75 (A3)

DATA
SEPTEMBRE 2025

PROJECTE
PE REMODELACIÓ DE HALL DE LA PLANTA DE SOTERRANI I ELS SERVEIS DE LA PLANTA BAIXA DE L'EDIFICI CENTRE DE SERVEIS

DIRECCIÓ
Ctra. de la Santa Creu de Coladell, 33
08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona)

PROMOTOR
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat

ENCARTRER INDUSTRIAL
Enric López Vila (Col·legiat 8.237)

ARQUITECTE
Joan Carlos Fogo Vila (Col·legiat 1488)

KINEA Management

KINEA MANAGEMENT SL
C. Gassani 9, 08940, Sant Joan Despí
Tel.: (0034) 639 77 18 11

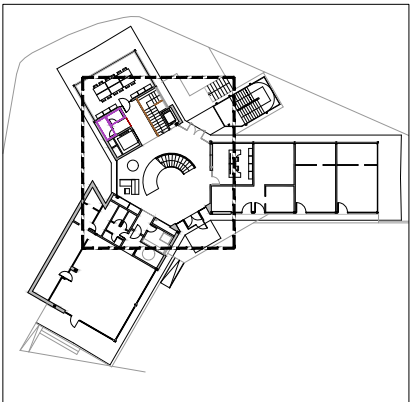
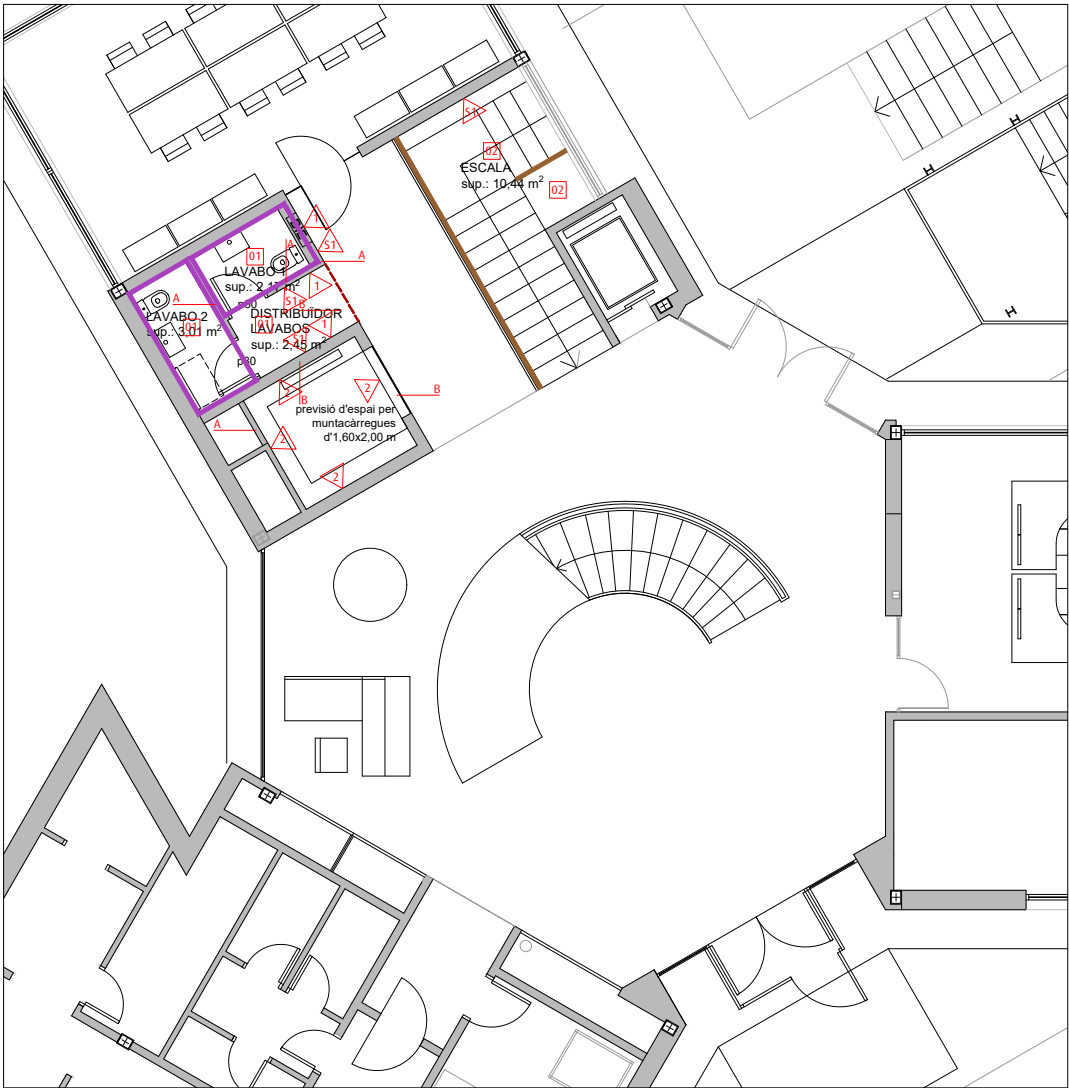


DOCUMENTS

TIPUS: Projecte
NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2
UNITAT: Departament de Gestió Projectes
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_0000000000000000000000002886118
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu
NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2025/000250
SIGNATURES
JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16
ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07



PARETS
A Envà amb maó ceràmic de 7 cm
B Mur estructural de bloc, de 20 cm de guix

PAVIMENTS
01 Paviment interior de gres porcel·lani DAYTON GRAPHITE 59,6x59,6 cm, de PORCELANOSA, o similar
02 Escales revestides amb granet, color negre. Col·locació de tires de carboràndum antilliscant sobre graons

ENRAJOLATS I APLACATS
Enrajolat fons vertical 10x30, blanc mate h: 2,20 m
Aplacat de granet, color negre
Revestiment amb pedra sinteritzada, igual que l'encimera

REVESTIMENTS I ACABATS INTERIORS
Enguixat i pintat amb pintura plàstica lliça rentable
Arrebossat i pintat amb pintura plàstica (PARETS INTERIORS MUNTACÀRREGUES)
Sòcol de PVC, color blanc

PLANCH
MIA-02
PLANTA BAIXA
ESTAT REFORMAT
MATERIALS I ACABATS

ESCALA
1:75 (A3)
DATA
SEPTEMBRE 2025
PROJECTE
PE REMODELACIÓ DE HALL DE LA PLANTA DE SOTERRANI I ELS SERVEIS DE LA PLANTA BAIXA DE L'EDIFICI CENTRE DE SERVEIS

DIRECCIÓ
Ctra. de la Santa Creu de Coladell, 33
08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona)
PROMOCTOR
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat
AJUNTAMENT DE SANT BOI DE LLOBREGAT
ENCONENT INDUSTRIAL
Enric López Vila (Col·legiat 8.207)
ARQUITECTE
Juan Carlos Fogo Vila (Col·legiat 14886)
KINEA Management
KINEA MANAGEMENT SL
C. Gassmann 9, 08940, Sant Joan Despí
Tel.: 0034 639 77 18 11



DOCUMENTS

TIPUS: Projecte

NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2

UNITAT: Departament de Gestió Projectes

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361

IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_000000000000000000000002886118

ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2025/000250

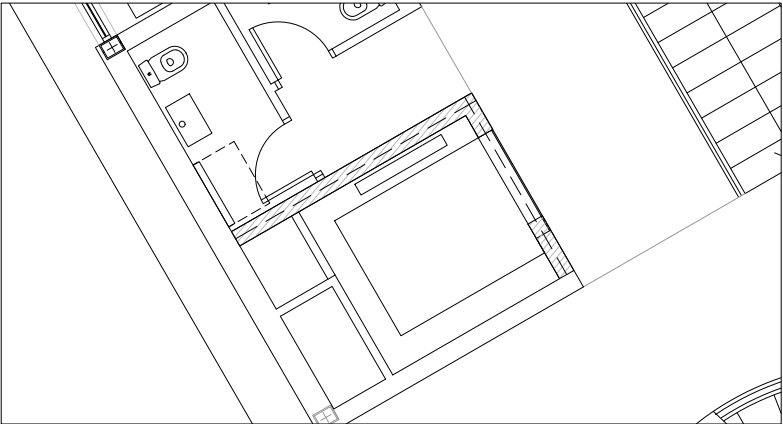
SIGNATURES

JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16

ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44

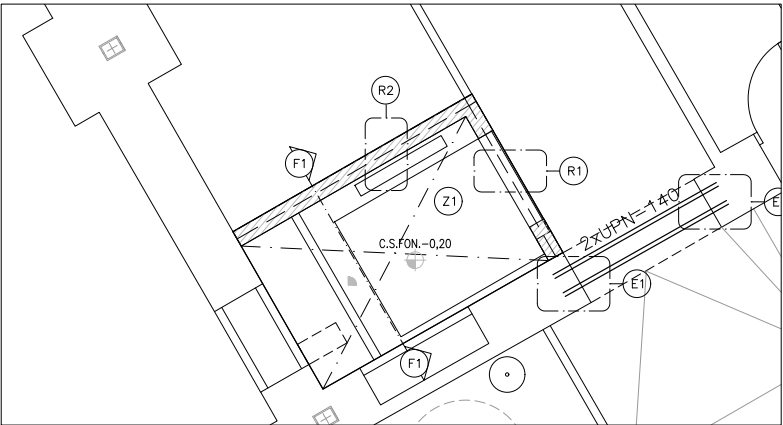
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07



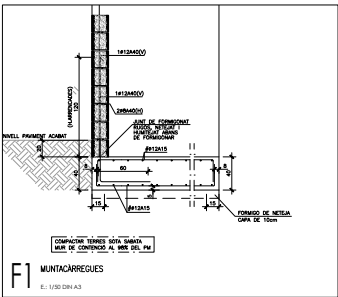
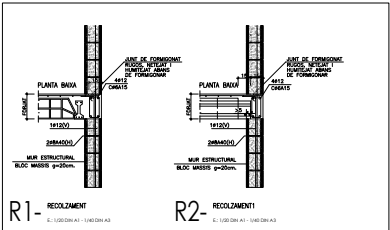
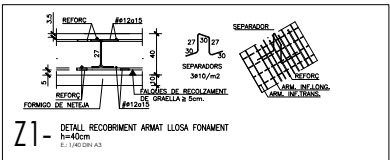
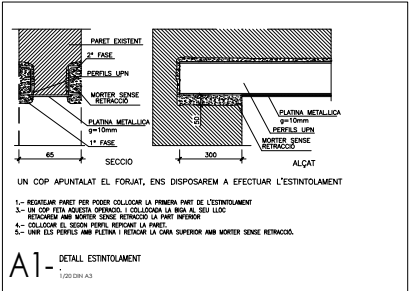
4 MUR PB
PLANTA GENERAL

E: 1/100 DIN A3



4 FONAMENTACIÓ I MUR PS
PLANTA GENERAL

E: 1/100 DIN A3



QUADRE DE CAVALCAMENT HORIZONTAL I VERTICAL A MURS (SEGONS ART. 48 DEL DBE-8-100-01)									
Ø (mm) ⇒	8	10	12	16	20	25			
HA-25	40 cm	50 cm	60 cm	80 cm	120 cm	200 cm			
HA-30	40 cm	50 cm	60 cm	80 cm	100 cm	165 cm			

LONGITUD ANCORATGES (m)									
Ø 12	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32					
HA-25	50	70	90	140	230				
HA-30	40	60	80	120	200				

LONGITUDS D'ANCORATGE TAULA CORRESPONENT A FORMIGÓ HA-25 O HA-30 I ACER B-500.									
PROLONGACIÓ RECTA									
PROLONGACIÓ RECTA	Ø (mm)	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32	
TRACCIÓ		cm.	15	20	25	30	40	60	95
COMPRESSIÓ		cm.	15	20	25	30	40	60	95
ANCORATGE AMB POTA		cm.	15	20	25	30	40	60	95
TRACCIÓ		cm.	15	20	25	30	40	60	95
COMPRESSIÓ		cm.	15	20	25	30	40	60	95

POS. 1 ADHERÈNCIA BONA: ANANTS INFERIORS, ANANTS VERTICALS, PLANS
POS. 2 ADHERÈNCIA DEFICIENT: ANANTS SUPERIORS

LONGITUD DE CAVALCAMENT TAULA CORRESPONENT A FORMIGÓ HA-25 O HA-30 I ACER B-500.									
LONGITUD DE CAVALCAMENT	Ø (mm)	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32	
BARRES SEPARADES <10P		cm.	30	40	50	60	80	120	180
BARRES SEPARADES >10P		cm.	30	40	50	60	80	120	180

LES ARMADURES COMPRESSES TENEN LA MATEIXA LONGITUD DE CAVALCAMENT I D'ANCORATGE (DALLA MÉS ALTA)
POS. 1 ADHERÈNCIA BONA: ANANTS INFERIORS, ANANTS VERTICALS, PLANS
POS. 2 ADHERÈNCIA DEFICIENT: ANANTS SUPERIORS

IMPORTANT - NOTA EXECUCIÓ/PROCEDIMENT
1. CADSCU GARANTIR EN TOT MOMENT, MITJANçant EL CORRESPONENT APUNTALAMENT, L'ESTABILITAT I BONAIDA DE CÀRREGUES DELS ELEMENTS ESTRUCTURALS EXISTENTS ANTES DE LA REALITZACIÓ DE QUALSQUER INTERVENCIÓ.
2. EL PROCEDIMENT CONSTRUCTIU DE L'ESTRUCTURA DE REFORÇ ES DEFINIRÀ I AVALUARÀ SEGONS L'ESTAT ACTUAL DE L'ESTRUCTURA, QUE ES DETERMINARÀ IN-SITU DUNANT TORN UN COP VISIBLE L'ESTRUCTURA EXISTENT I REFORÇAMENTS A NIVELL GENERAL.
3. ELS TREBALLS D'ESTRUCTURA S'HAUEN DE REALITZAR EN CÀRREGA MITJANçant EL CORRESPONENT ANANTAMENT D'UN MOMENT DE RESISTÈNCIA DEL TIPO DE PODER CONTINUAR ELS TREBALLS D'EXECUCIÓ.
4. ELS TREBALLS D'ESTRUCTURA S'HAUEN DE REALITZAR EN CÀRREGA MITJANçant EL CORRESPONENT ANANTAMENT D'UN MOMENT DE RESISTÈNCIA DEL TIPO DE PODER CONTINUAR ELS TREBALLS D'EXECUCIÓ.

PLÀNOL

E-01

FONAMENTACIÓ I ESTRUCTURA

ESCALA
1:50 - 1:40 - 1:20 - 1:10 (A3)

DATA
SEPTEMBRE 2025

PROJECTE
PE REMODELACIÓ DE HALL DE LA PLANTA DE SOTERRANI I ELS SERVEIS DE LA PLANTA BAIXA DE L'EDIFICI CENTRE DE SERVEIS

DIRECCIÓ
Ctra. de la Santa Creu de Coladell, 33
08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona)

PROMOTOR
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat

AJUNTAMENT DE SANT BOI DE LLOBREGAT

ENGINYER INDUSTRIAL
Enric López Vila (Cot segur 8.207)

ARQUITECTE
Juan Carlos Fogo Vila (Cot segur 1436)

KINEA MANAGEMENT SL

C. Gassot 9, 08940, Sant Just Desvern
Tel.: (93234) 639 77 18 11



EXPEDIENTS: N801/2025/000250

EXPEDIENTS. NO SIGNATURES

JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16

ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07



ESCALA
1:45 (A3)

DATA
SETTEMBRE 2025

PROJECTE
PE REMODELACIÓ DE HALL DE
LA PLANTA DE SOTERRANI I ELS
SERVEIS DE LA PLANTA BAIXA DE
L'EDIFICI CENTRE DE SERVEIS

DIRECCIÓ
Ctra. de la Santa Creu de Calafell, 33
08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona)

PROMOTOR
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat

AJUNTAMENT DE
 SANT BOI DE LLOBREGAT

ENGINYER INDUSTRIAL
Enric López Vila (Col·legiat 8.257)

ARQUITECTE
Joan Carles Fogo Vila (Col·legiat 14586)

KINEA MANAGEMENT SL
C. Gessani 9, 08960, Sant Just Desvern
Telf.: (0034) 639 77 18 11

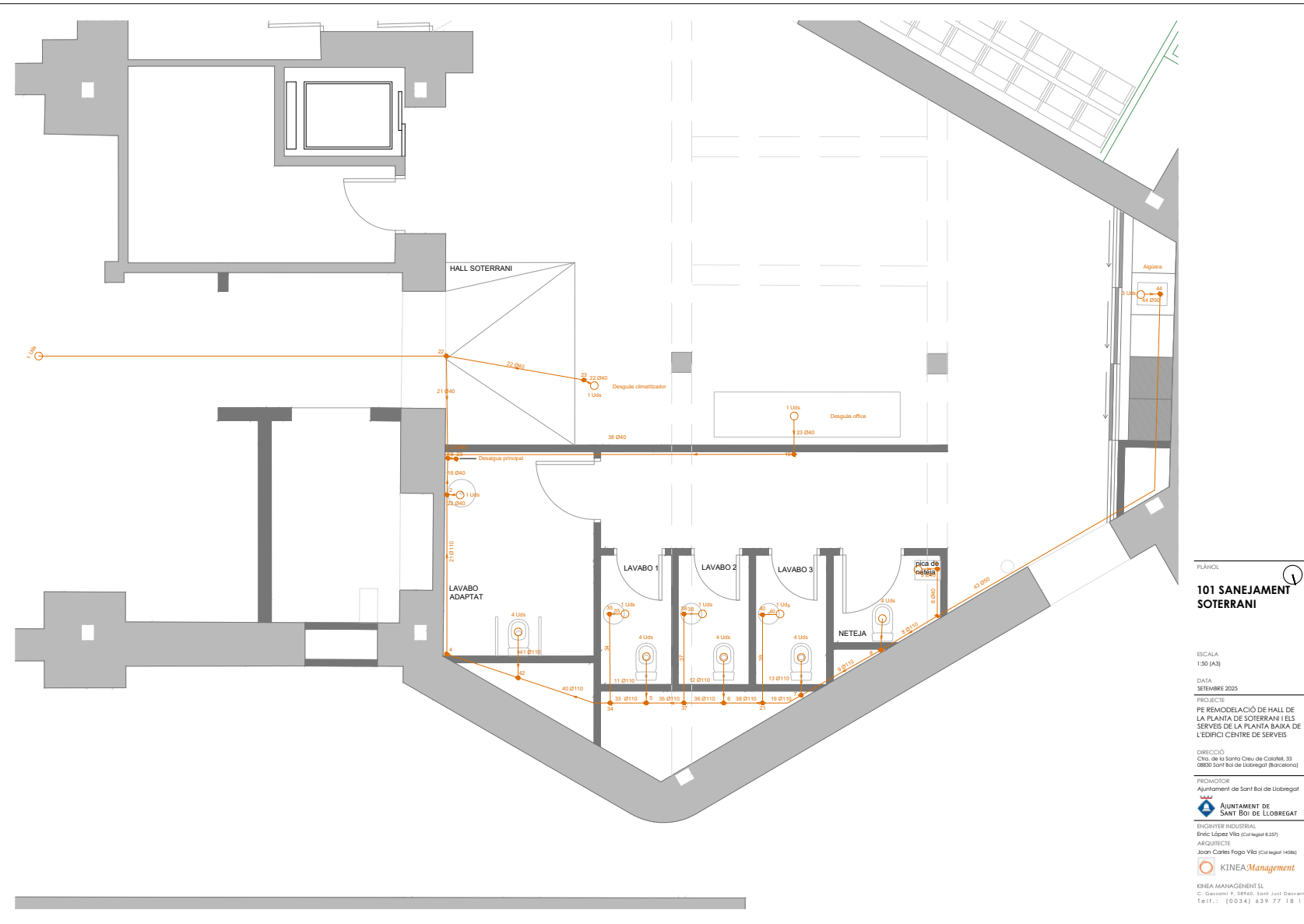


DOCUMENTS

TIPUS: Projecte
NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2
UNITAT: Departament de Gestió Projectes
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu
NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2025/000250
SIGNATURES
JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16
ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07



PLANOL
101 SANEJAMENT
SOTERRANI

ESCALA
1:50 (A3)

DATA
16/09/2025

PROJECTE
PE REMODELACIÓ DE HALL DE
LA PLANTA DE SOTERRANI I EL
SERVEI DE LA PLANTA BAWA DE
L'EDIFICI CENTRE DE SERVEIS

DIRECCIÓ
C/da de la Santa Creu de Colònia, 33
08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona)

PROVIDOR
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat

INQUINER INDUSTRIAL
Enric López Vila (Col·legiat 8.237)

ARQUITECTE
Juan Carlos Fogo Vila (Col·legiat 14886)

KINEA Management
KINEA MANAGEMENT SL
C. Gessami 9, 08940, Sant Joan Despí
Tel.: (0034) 639 77 18 11

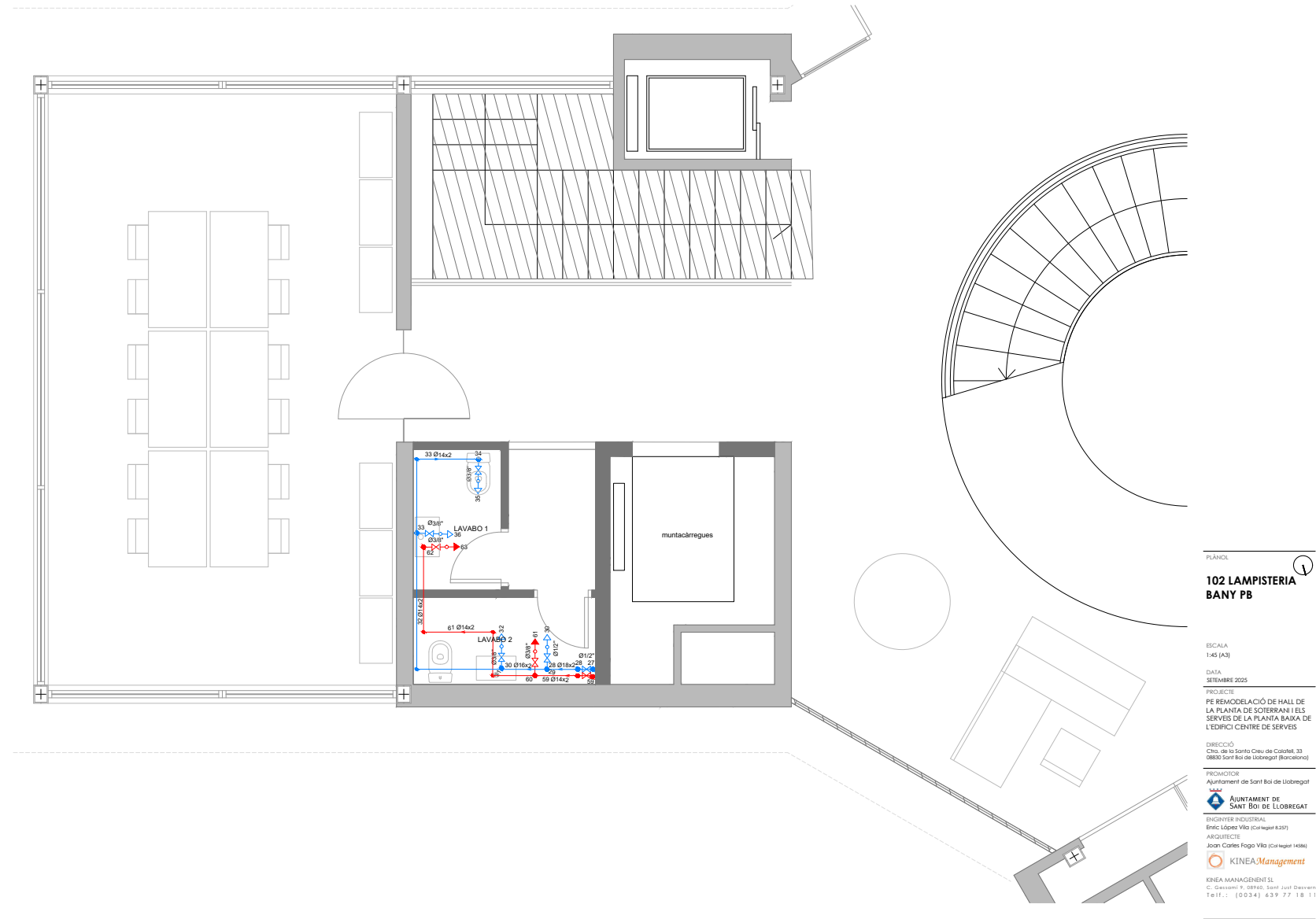


DOCUMENTS

TIPUS: Projecte
NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2
UNITAT: Departament de Gestió Projectes
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_000000000000000000000000002886118
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu
NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2025/000250
SIGNATURES
JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16
ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07



PLANOL
**102 LAMPISTERIA
BANY PB**

ESCALA
1:45 (A3)

DATA
SEPTEMBRE 2025

PROJECTE
PE REMODELACIÓ DE HALL DE
LA PLANTA DE SOTERRANI I ELS
SERVEIS DE LA PLANTA BANYA DE
L'EDIFICI CENTRE DE SERVEIS

DIRECCIÓ
Ctra. de la Santa Creu de Coladell, 33
08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona)

PROVIDOR
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat

INGENYER INDUSTRIAL
Enric López Vila (Col·legiat 8.297)

ARQUITECTE
Joan Carlos Fogo Vila (Col·legiat 14886)

KINEA MANAGEMENT
C. Gassani 9, 08940, Sant Joan Despí

Tel.: (0034) 639 77 18 11



REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: N801/2025/000250
SIGNATURES
JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16
ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07





DOCUMENTS

TIPUS: Projecte
NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2
UNITAT: Departament de Gestió Projectes
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_000000000000000000000000002886118
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu
NIVELL D'ACCÉS:

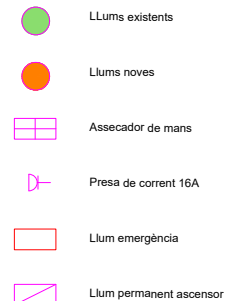
REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2025/000250
SIGNATURES
JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16
ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07





REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: N801/2025/000250
SIGNATURES
JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16
ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07



PLÀNOL

**105 ENLLUMENAT,
ENDOLLS I EQUIPS
SOTERRANIS**

ESCALA
1:75 (A3)

DATA
SETTEMBRE 2025

PROJECTE
PE REMODELACIÓ DE HALL DE
LA PLANTA DE SOTERRANI I ELS
SERVEIS DE LA PLANTA BAIXA DE
L'EDIFICI CENTRE DE SERVEIS

DIRECCIÓ
Ctra. de la Santa Creu de Calafell, 33
08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona)

PROMOTOR
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat

AJUNTAMENT DE
 SANT BOI DE LLOBREGAT

ENGINYER INDUSTRIAL
Enric López Vila (Col·legi 8.257)

ARQUITECTE
Joan Carles Fogo Vila (Col·legiat 14586)

KINEA MANAGEMENT SL
C. Gessami 9. 08960. Sant Just Desver



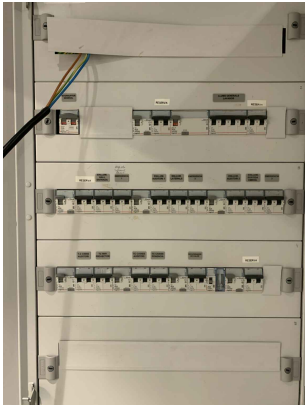
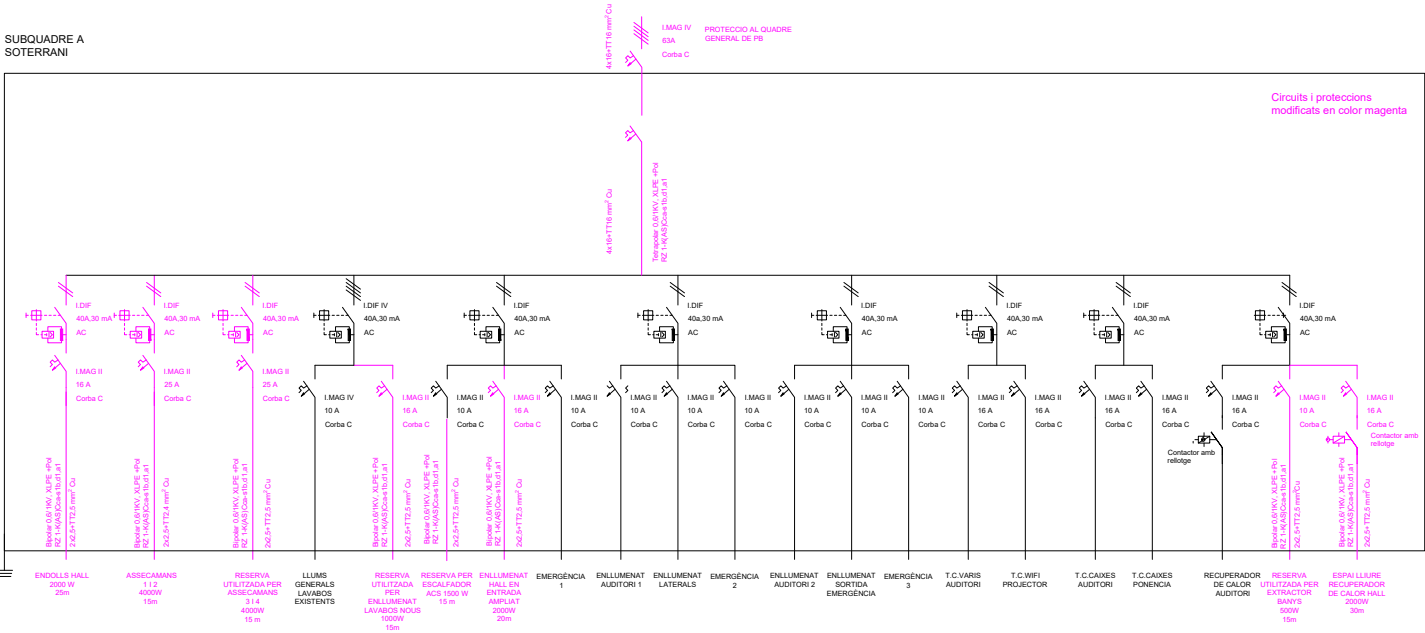
DOCUMENTS

TIPUS: Projecte
NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2
UNITAT: Departament de Gestió Projectes
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_0000000000000000000002886118
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu
NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

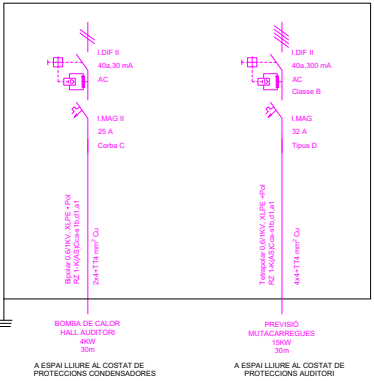
EXPEDIENTS: N801/2025/000250
SIGNATURES
JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16
ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07

SUBQUADRE A
SOTERRANI



SUBQUADRE AUDITORI

QUADRE GENERAL
PLANTA BAIXA



A ESPAI LLUIRE AL COSTAT DE PROTECCIONS CONDENSADORS

A ESPAI LLUIRE AL COSTAT DE PROTECCIONS AUDITORI



QUADRE GENERAL PB

PLANO
SISTEMA
FOTOVOLTAIC

106 ELECTRICITAT -
ESQUEMES
UNIFILARS

DATA:
SEPTEMBRE 2025
PROJECTE:
PE REMODELACIÓ DE HALL I DE
LA PLANTA DE SOTERRANI I ELS
SERVEIS DE LA PLANTA BAIXA DE
L'EDIFICI CENTRE DE SERVEIS

DIRECCIÓ:
C/ta. de la Santa Creu de Colònia, 33
08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona)

PRODIGE:
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat

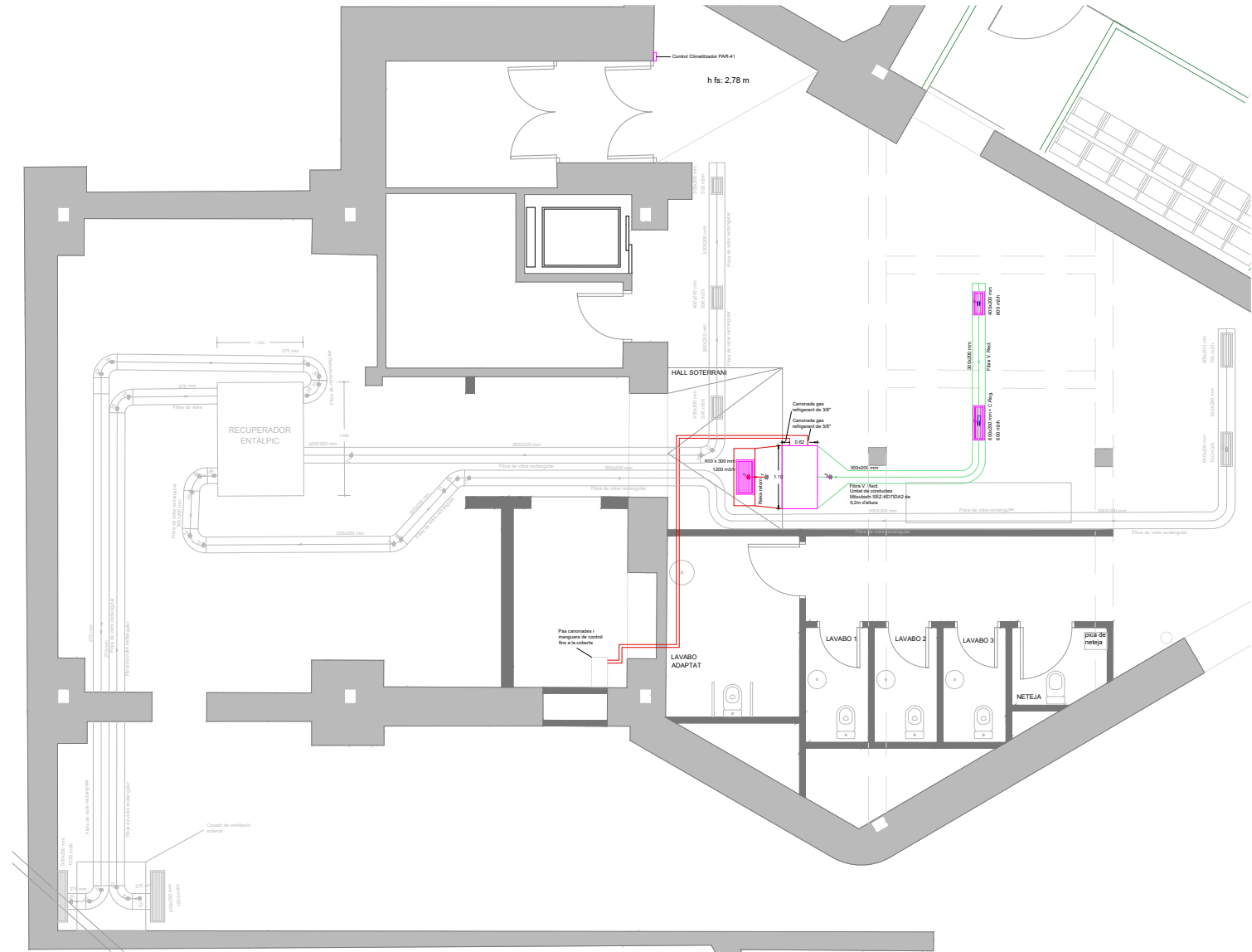
INGENYER INDUSTRIAL
Enric López Vila (Col·legiat 8.237)
ARQUITECTE
Joan Carles Fogo Vila (Col·legiat 14586)

KINEA Management
KINEA MANAGEMENT SL
C. Gassó 9, 08940, Sant Joan Despí
Tel.: (+34) 639 77 18 11



DOCUMENTS
TIPUS: Projecte
NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2
UNITAT: Departament de Gestió Projectes
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu
NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: N801/2025/000250
SIGNATURES
JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16
ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07



PLANOL
**107 CLIMATITZACIÓ
HALL**

ESCALA
1:60 (A3)

DATA
SEPTEMBRE 2025

PROJECTE
PE REMODELACIÓ DE HALL DE
LA PLANTA DE SOTERRANI I ELS
SERVEIS DE LA PLANTA BARRA DE
L'EDIFICI CENTRE DE SERVEIS

DIRECCIÓ
Ctra. de la Santa Creu de Coladell, 33
08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona)

PROVIDOR
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat

**AJUNTAMENT DE
SANT BOI DE LLOBREGAT**

INGENYER INDUSTRIAL
Enric López Vila (Col·legiat 8.237)

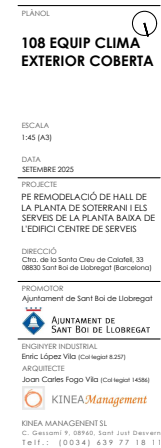
ARQUITECTE
Juan Carlos Fogo Vila (Col·legiat 14884)

KINEA Management

KINEA MANAGEMENT SL
C. Gassani 9, 08940, Sant Joan Despí
Tel.: (0034) 639 77 18 11



REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: N801/2025/000250
SIGNATURES
JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16
ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07



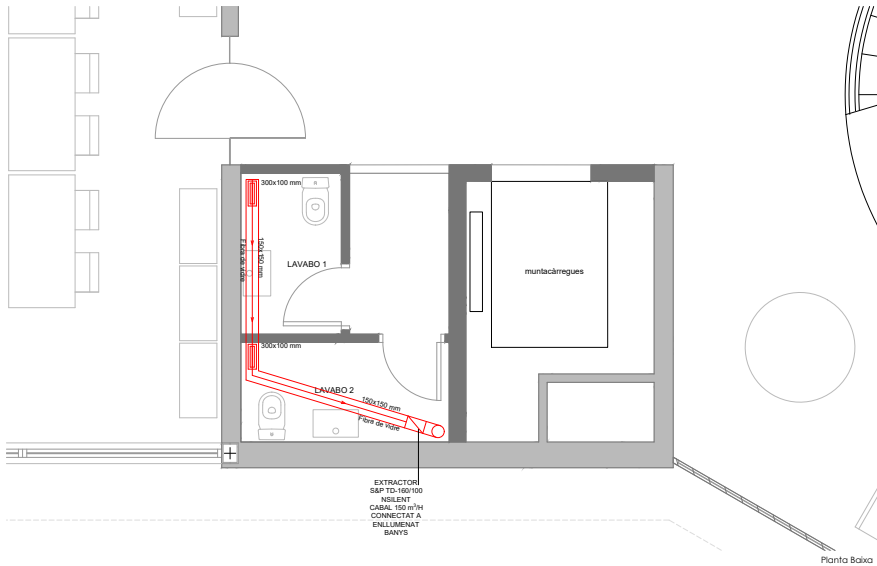


DOCUMENTS

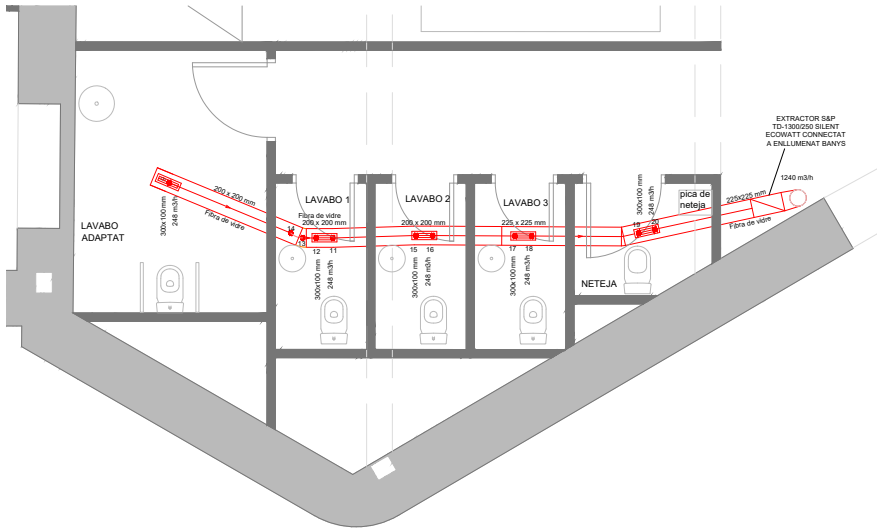
TIPUS: Projecte
NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2
UNITAT: Departament de Gestió Projectes
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu
NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2025/000250
SIGNATURES
JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16
ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07



Planta Baixa



Soterrani

PLÀNOL

109 VENTILACIÓ
BANYS PB I SOTERRANI

ESCALA
1:50 (A3)

DATA
SEPTEMBRE 2025
PROJECTE
PE REMODELACIÓ DE HALL DE
LA PLANTA DE SOTERRANI I ELS
SERVEIS DE LA PLANTA BANYA DE
L'EDIFICI CENTRE DE SERVEIS

DIRECCIÓ
Ctra. de la Santa Creu de Coladell, 33
08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona)

PROVIDOR
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat

INGENYER INDUSTRIAL
Enric López Vila (Col·legiat 8.237)

ARQUITECTE
Joan Carlos Fogo Vila (Col·legiat 14586)

KINEA Management

KINEA MANAGEMENT SL
C. Gessami 9, 08940, Sant Joan Despí
Tel.: (0034) 639 77 18 11



DOCUMENTS

TIPUS: Projecte
NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2
UNITAT: Departament de Gestió Projectes
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu
NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2025/000250

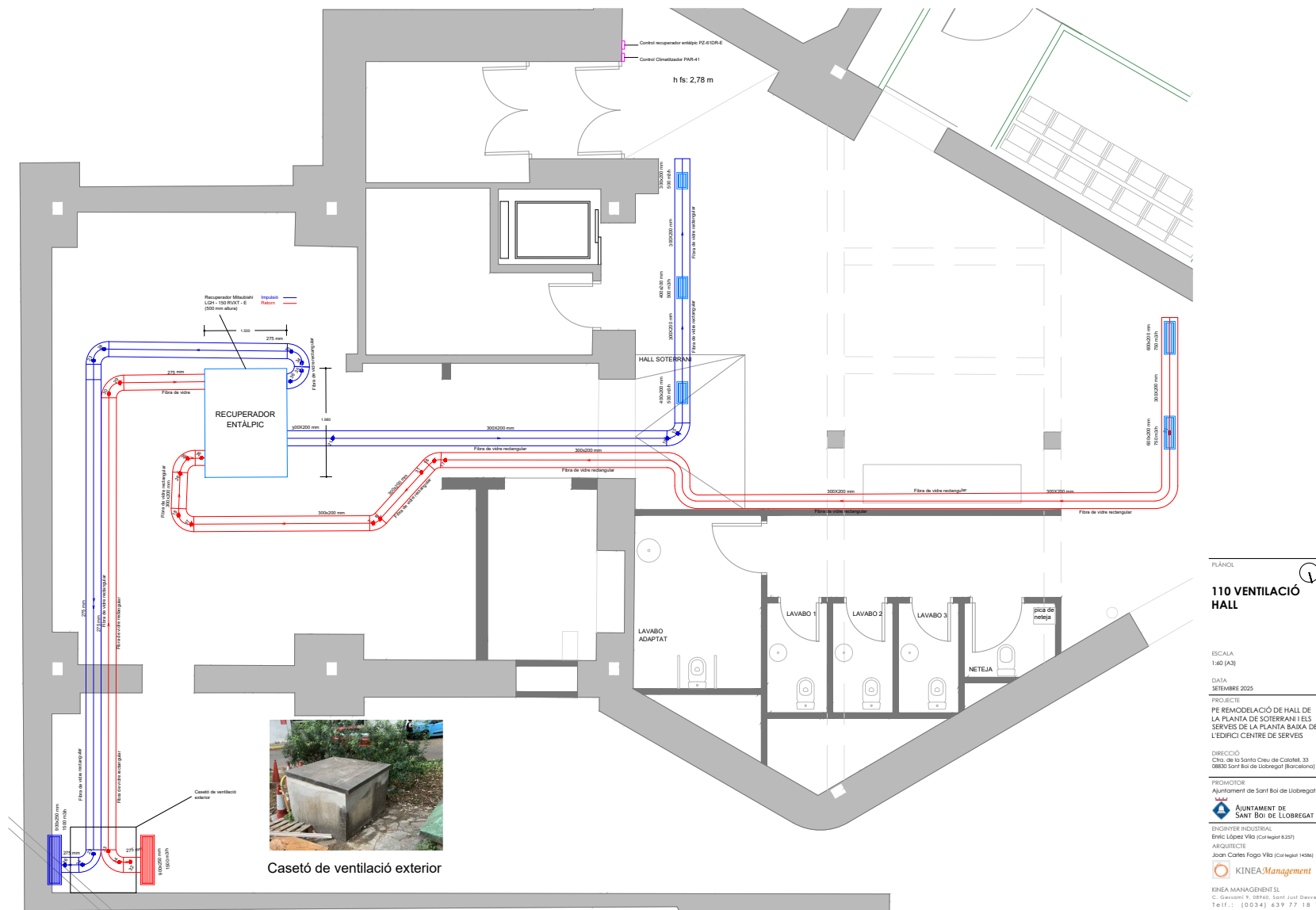
SIGNATURES

JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16

ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07



PLANOL
110 VENTILACIÓ HALL

ESCALA
1:60 (A3)

DATA
SEPTEMBRE 2025

PROJECTE
PE REMODELACIÓ DE HALL DE LA PLANTA DE SOTERRANI I ELS SERVEIS DE LA PLANTA BARRA DE L'EDIFICI CENTRE DE SERVEIS

DIRECCIÓ
Ctra. de la Santa Creu de Coladell, 33
08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona)

PROMOTOR
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat

AJUNTAMENT DE SANT BOI DE LLOBREGAT

INGENYER INDUSTRIAL
Enric López Vila (Col·legiat 8.337)

ARQUITECTE
Juan Carlos Fogo Vila (Col·legiat 14584)

KINEA Management

KINEA MANAGEMENT SL
C. Gassani 9, 08940, Sant Joan Despí
Tel.: 0034 639 77 18 11

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
---	---	--

III PLEC DE CONDICIONS

Remodelació del hall de la planta soterrani i els serveis de la planta baixa de l'edifici Centre de Serveis. Sant Boi de Llobregat

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_0000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	---	---

Remodelació hall PS i serveis PB

B MATERIALS I COMPOSTOS

B0 MATERIALS BÀSICS

B01 LÍQUIDS

B011- AIGUA

O.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B011-05ME.

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/cm3 i la densitat total sigui <=1,1 g/cm3

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 aconsegueix 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, SRC: <= 5 g/l (5.000 ppm)

Altres tipus de ciment: <= 1 g/l (1.000 ppm)

- Ió clor, expressat en Cl- (UNE 83958) - Aigua per a formigó pretesat: <= 1 g/l (1.000 ppm)

- Aigua per a formigó armat: <= 2 g/l - Aigua per a formigó en massa amb armadura de fissuració: <= 2 g/l

- Hidrats de carboni (UNE 83959) : 0

- Substàncies orgàniques solubles en èter (UNE 83960): <= 15 g/l (15.000 ppm)

Àlcalis Na2O: >= 1,5 g/l

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 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

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 83958)

- Contingut d'hidrats de carboni (UNE 83959)

- Contingut de substàncies orgàniques solubles en èter (UNE 83960)

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 a la realització dels assajos en laboratoris contemplats en l'apartat 78.2.2.1, per tal de comprovar el compliment de les especificacions de l'article 29 del CODI ESTRUCTURAL.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i el CODI ESTRUCTURAL, 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

B030- ARGILA EXPANDIDA

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Grànuls esfèrics obtinguts per un procés de cocció d'argiles especials a 1200°C en forn rotatori. S'han considerat les densitats nominals següents:

- 300- 350 kg/m3

- 550 kg/m3

- 750 kg/m3

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Ha de ser imputrescible i inatacable pels agents atmosfèrics i productes químics.

Conductivitat tèrmica a 20°C (UNE 92-202):

- Densitat aparent 300-350 kg/m3: 0,08 W/m K

- Densitat aparent 550 kg/m3: 0,10 W/m K

- Densitat aparent 750 kg/m3: 0,016 W/m K

Terrossos d'argila, en volum (UNE 53033): < 0,25%

Contingut de fins que passen pel tamis 0,08, en volum (UNE 7135): < 2%

Contingut de sulfats expressats en SO4 i referits al granulat sec en pes (UNE 7245): 1,2%

Resistència a la compressió:

- Pes específic aparent 3,0-3,5 kN/m3: 1,3 N/mm2

- Pes específic aparent 5,0 kN/m3: 1,7 N/mm2

- Pes específic aparent 7,5 kN/m3: 1,9 N/mm2

Absorció d'aigua: < 14% en volum

Toleràncies:

- Resistència a la compressió: ± 0,1 N/mm2

- Densitat aparent: ± 50 kg/m3 DN

- Terrossos d'argila: < 0,5%

- Contingut de fins: < 3,5%

- Contingut de sulfats: < 1,5%

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

SUBMINISTRAMENT EN SACS:

Subministrament: En sacs, de manera que no s'alterin les seves característiques.

Si el material ha de ser component de la part cega del tancament exterior d'un espai habitable, el fabricant ha de declarar, com a mínim, els valors per les propietats higrotèrmiques següents, d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del DB HE 1:

- Conductivitat tèrmica (W/mK)

- Factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua

Emmagatzematge: Sobre una superfície plana i neta, protegits de pluges i humitats. No s'ha de col·locar pes a sobre, per tal de no aixafar el material.

ARGILA EXPANDIDA PER A IMPULSAR EN SEC:

Subministrament: En cisternes per impulsar en sec.

No hi ha condicions específiques d'emmagatzematge.

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.

Pàgina: 1



TIPUS: Projecte

NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2

UNITAT: Departament de Gestió Projectes

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361

IDENTIFICADOR: ES L0108200

ESTAT D'ELABORACIÓ

EXPEDIENTS: N801/2025/000250

SIGNATURES

JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 1

ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07

B0 MATERIALS BÀSICS

B03 GRANULATS

B03J- GRAVA DE PEDRERA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B03J-0K8H,B03J-0K7V.

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

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 convenient 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'extrauessin.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS DELS GRANULATS RECICLATOS

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 tamis 4 (UNE-EN 933-2)

Els àrids reciclats hauran de complir amb les especificacions de l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL. A més, els que provinquin 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
- Terrerosos d'argila per a un formigó amb menys del 20% d'àrid reciclat: <= 0,6%
- Terrerosos 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 Angeles: <= 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 30 del CODI ESTRUCTURAL.

GRANULATS PROCEDENTS D'ESCORIES SIDERÚRGIQUES

Contingut de silicats inestables: M

Contingut de compostos fèrrics: Nul

GRAVA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:

Es denomina grava a la barreja de les d

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	--	---

Remodelació hall PS i serveis PB	
- Granulats gruixuts naturals: <= 18% Els àrids no han de presentar reactivitat potencial amb els alcalis 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 alcali sílice o alcali sílicat, s'ha de realitzar l'assaig descrit a l'UNE 146.508 EX. Si el tipus de reactivitat potencial és alcali 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 al CODI ESTRUCTURAL. 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, marques o altres materials estranys. La mida màxima dels grànuls ha de ser de 76 mm (tamis 80 UNE) i el garbellat ponderal acumulat pel tamis 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 Coefficient de desgast (assaig "Los Angeles" 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 diverses 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 replè o al terreny natural. Es podrà recórrer a l'ús de filtres geotèxtils. Quan el terreny natural estigui constituït per materials amb grans 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. 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 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural. UNE-EN 12620:2003 Àridos 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 30.2 del CODI ESTRUCTURAL - 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'exigít 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 30.4.1 del CODI ESTRUCTURAL. 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 30 del CODI ESTRUCTURAL. 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 17.2.2.1 del CODI ESTRUCTURAL, que verifiqui el compliment de les especificacions de l'àrid subministrat respecte l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL. 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: - Index de llenques (UNE-EN 933-3). - Terrossos d'argila (UNE 7133) - Partícules toves (UNE 7134) - Coeficient de forma (UNE EN 933-4) - Material retinut 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 (S03)- respecte al granulat sec (UNE-EN 1744-1). - Contingut en clor Cl- (UNE-EN 1744-1) - Assaig petrogràfic - Reactivitat potencial amb els alcalis del ciment (UNE 146-507 i UNE 146-508).	



Remodelació hall PS i serveis PB

- 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)



DOCUMENTS

TIPUS: Projecte

NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2

UNITAT: Departament de Gestió Projectes

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361

IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_0000000000000000000002886118

ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2025/000250

SIGNATURES

JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16

ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07

Remodelació hall PS i serveis PB

|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 tamis 0,063 mm (UNE-EN 933-1):
- Granulat gruixut: - Qualsevol tipus: <= 1,5% en pes
- Granulat fi: - Granulat arrodonit: <= 6% en pes - Granulat de matxuqueig no calcari per a obres sotmeses a exposició XS, XD, XA, XF o XM: <= 6% en pes - Granulat de matxuqueig no calcari per a obres sotmeses a exposició X0 o XC i no sotmeses a cap classe d'exposició XA, XF o XM: <= 10% en pes
Equivalent de sorra (EAV) (UNE-EN 933-8):
- Per a obres en ambients X0, XC: >= 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 tamis 0,063 mm (UNE-EN 933-1):
- Granulat gruixut: - Qualsevol tipus: <= 1,5% en pes
- Granulat fi: - Granulat arrodonit: <= 6% en pes - Granulat de matxuqueig calcari per a obres sotmeses a exposició XS, XD, XA, XF o XM: <= 10% en pes - Granulat de matxuqueig calcari per a obres sotmeses a exposició X0 o XC i no sotmesa a cap classe d'exposició XA, XF o XM: <= 16% en pes.
Valor blau de metilè (UNE 83130):
- Per a obres sotmeses a exposició X0 o XC: <= 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:

Tamis UNE 7-050 mm	Percentatge en pes que passa pel tamis	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
SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:

Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE MORTERS:
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
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 30.2 del CODI ESTRUCTURAL
- 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, - 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 assaigs
- 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 30.4.1 del CODI ESTRUCTURAL.
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 30 del CODI ESTRUCTURAL.
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 17.2.2.1 del CODI ESTRUCTURAL, que verifiqui el compliment de les especificacions de l'àrid subministrat respecte l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	--	---

Remodelació hall PS i serveis PB	
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 granulats 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 alcalis 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 el 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 X0 o XC - 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 classe X0 o XC: <= 0,6% en pes - Resta de casos: <= 0,3% en pes Si el valor del blau de metilè fós 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 B053- MATERIAL PER A REJUNTAT DE RAJOLE CERÀMIQUES O.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC B053-1VF9. 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS Material format per la mescla d'un conglomerant, càrregues minerals i additius, apte per a omplir junts entre diferents materials o protegir en front la corrosió armadures actives d'elements pretesats o postesats. S'han considerat els tipus següents: - Material format per la mescla d'un conglomerant, càrregues minerals i additius, apte per a omplir els junts entre les rajoles ceràmiques que formen els revestiment de parets o paviments situats en interior o exteriors. S'han considerat els tipus següents de material per a rejuntat de rajoles ceràmiques: - Material de rejuntat cimentós (CG): Mescla de conglomerant hidràulic, càrregues minerals i additius orgànics o inorgànics, que únicament cal incorporar aigua o addició líquida en el moment abans d'utilitzar-se. - Material de rejuntat de resina reactiva (RG): Mescla de resines sintètiques, càrregues minerals i additius orgànics o inorgànics, que endureixen per una reacció química. BEURADA PER A CERÀMICA: No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració. BEURADA PER A CERÀMICA DE MATERIAL CIMENTÓS (CG): S'han considerat les classes següents, en funció de les característiques addicionals: - CG 1: Material de rejuntat cimentós normal - CG 2: Material de rejuntat cimentós millorat, amb característiques addicionals (resistència alta a l'abrasió i absorció d'aigua reduïda) Característiques fonamentals: - Resistència a l'abrasió (EN 12808-2): <= 2000 mm3 - Resistència a la flexió (EN 12808-3): >= 2,5 N/mm2 - Resistència a la compressió (EN 12808-3): >= 15 N/mm2 - Retracció (EN 12808-4): <= 3 mm/m - Absorció d'aigua (EN 12808-5): - Després de 30 min: <= 5 g - Després de 240 min: <= 10 g Característiques addicionals: - Alta resistència a l'abrasió (EN 12808-2): <= 1000 mm3 - Absorció d'aigua (EN 12808-5): - Després de 30 min: <= 2 g - Després de 240 min: <= 5 g BEURADA PER A CERÀMICA DE RESINES REACTIVES (RG): - Resistència a l'abrasió (EN 12808-2): <= 250 mm3 - Resistència a la flexió (EN 12808-3): >= 30 N/mm2 - Resistència a la compressió (EN 12808-3): >= 45 N/mm2 - Retracció (EN 12808-4): <= 1.5 mm/m - Absorció d'aigua després de 240 min (EN 12808-5): <= 0,1 g 2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE A LA BEURADA PER A CERÀMICA: Subministrament: Envasada adequadament, de manera que no experimenti alteració de les seves característiques. 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 BEURADA PER A CERÀMICA: 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 BEURADA PER A CERÀMICA: * UNE-EN 13888:2009 Materiales de rejuntado para baldosas cerámicas. Requisitos, evaluación de la conformidad, clasificación y designación. 5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ A LA BEURADA PER A CERÀMICA: A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents: - Nom del producte - Marca del fabricant i lloc d'origen - Data i codi de producció, caducitat i condicions d'emmagatzematge - Referència a la norma UNE-EN 13888 - Tipus de material de rejuntat - Instruccions d'ús: - Proporcions de la mescla - Temps de maduració: interval de temps des del moment de fer la mescla i el moment en que està llest per a ser aplicat - Vida útil: interval de temps màxim en que el material pot ser utilitzat després de fer la mescla - Mètode d'aplicació - Temps que cal esperar fins a fer la neteja i permetre l'ús - Àmbit d'aplicació B0 MATERIALS BÀSICS B05 AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS	

Pàgina: 6



DOCUMENTS

TIPUS: Projecte

NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2

UNITAT: Departament de Gestió Projectes

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361

IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118

ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2025/000250

SIGNATURES

JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16

ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07

Remodelació hall PS i serveis PB

blanc de ram de paleta (BL 22,5 X) són les mateixes que les especificades per al ciment homòleg a la norma UNE-EN 413-1.

CIMENTES 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 homòlegs 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

- 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-16
- 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 BLANCOS (BL) I CIMENTES 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 completa 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



REFERÈNCIES

SIGNATURES
JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16
ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07

reconeixements del distíndu.

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 algun defecte a l'última fase.

En aquest supòsit es duran a 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'establir en els Annexes 5 i 6 de la RC-16.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Les mostres es prendran segons l'indicat en la RC-16. 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 reunixin tots els requisits establerts.

A efectes de la segona fase, no s'aprovarà l'ús de ciments que presentin símptomes de meteorització o que no compleixin els criteris estranys i que no resulti homogènia en el seu aspecte i 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-16.

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.

B05 AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS

B056- CIMENT RÀPID

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B056-06J5.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conglomerant hidràulic obtingut per polvorització de margues calcinades, amb addició posterior d'un 5%, com a màxim, de substàncies no nocives, que compleixin la norma UNE 80309.

Es consideren els següents tipus:

- Ciment natural lent (CNL)
- Ciment natural ràpid (CNR)

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Els ciments naturals ràpids poden ser de classe 4 o 8 (CNR 4, CNR 8).

Els ciments naturals lents poden ser de classe 8 (CNL 8).

Residus màxims (UNE 80122):

- Tamis 0,16 (UNE 7050): <= 17%
- Tamis 0,08 (UNE 7050): <= 35%

Inici de l'adormiment (UNE-EN 196-3):

- Ciment natural ràpid: 1 min
- Ciment natural lent: 10 min

Final de l'adormiment (UNE-EN 196-3):

- Ciment natural ràpid: 8 min
- Ciment natural lent: 120 min

Resistència a compressió (UNE 80116):

TEMPS	CNR 4	CNR 8	CNL 8
1 h	0,5 N/mm2	1 N/mm2	
6 h	1 N/mm2	2 N/mm2	0,8 N/mm2
7 dies	2 N/mm2	5,2 N/mm2	5 N/mm2
28 dies	4 N/mm2	8 N/mm2	8 N/mm2

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrant: en sacs, de manera que no s'alterin les seves característiques.

A l'albarà hi han de figurar les dades següents:

- Nom del fabricant o marca comercial
- Data de subministrament
- Identificació del vehicle de transport
- Quantitat subministrada
- Denominació i designació d'acord amb la norma UNE 80309
- Referència de la comanda

En els sacs han de figurar les dades següents:

- Referència a la norma UNE 80309
- Pes net
- Designació i denominació del ciment
- Nom del fabricant o marca comercial
- Dates de producció i d'ensacat del ciment
- La inscripció "No apte per a estructures de formigó"

Emmagatzematge: En lloc sec, protegit de la intemperie i sense contacte directe amb el terra, 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 80309:1994 Cementos naturales. Definiciones, clasificación y especificaciones de los cementos naturales.

B0 MATERIALS BÀSICS

B05 AGLOMERANTS | CONGLOMERANTS

B059- GUIX

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B059-06FN.B059-06FO

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Productes en pols preparats bàsicament amb pedra de guix, i eventualment addicions per a modificar les característiques d'adornament, resistència, adherència, retenció d'aigua, densitat o altres.

S'han contemplat els tipus de guixos següents:

- Conglomerants a base de guix
- Guix per a la construcció en general
- Guix per a aplicacions especials de construcció
- Guix per a agafar perfils i plaques de guix laminat

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Ha d'estar homologat d'acord amb el RD 1312/1986 o disposar d'una certificació de conformitat a normes segons l'ordre 14/01/1991.

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 (CE) n° 66/2010 o bé altres distintius de la Comunitat Europea.

S'ha de poder utilitzar directament, pastant-los amb aigua.

No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració.

GUIXOS DE CONSTRUCCIÓ I CONGLOMERANTS A BASE DE GUIX PER A CONSTRUCCIÓ:

Resistència mecànica a flexió (UNE-EN 1379-1):

- Guix per a construcció d'aplicació manual de designació B1: $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- Guix de construcció de projecció mecànica de designació B1: $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- Guix especial per a la construcció de designació C6: $> 1 \text{ N/mm}^2$

Resistència mecànica a compressió (UNE-EN 13719-1):



Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07

Remodelació hall PS i serveis PB

- Guix de construcció d'aplicació manual: designació B1: > 2,0 N/mm2

- Guix de construcció de projecció mecànica: designació B1: > 2,0 N/mm2

- Guix especial per a la construcció de designació C6: > 2 N/mm2

Temps d'inici d'adormiment:

- Guix de designació B1 d'aplicació manual: > 20 minuts
- Guix de designació B1 de projecció mecànica: > 50 minuts
- Guix de designació C6: > 20 minuts

Els guixos de construcció i els conglomerants a base de guix per a la construcció s'han de designar de la següent manera:

- El tipus de guix o de conglomerant de guix segons la designació de la norma UNE-EN 13279-1
- Referència a la norma EN 13279-1
- Identificació segons la norma UNE-EN 13279-1
- Resistència a compressió

ADHESIU A BASE DE GUIX PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT I TRANSFORMATS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT:

Els adhesius a base de guix per a la fixació de les plaques de guix laminat o els transformats de plaques de guix laminat s'han de designar de la següent manera:

- Mitjançant l'expressió "adhesivo a base de yeso para transformados de placas de yeso laminado con aislamiento térmico/acústico o placas de yeso laminado"
- Referència a la norma EN 14496

Els adhesius a base de guix per a la fixació de les plaques de guix laminat o els transformats de plaques de guix laminat han d'anar marcats de manera clara e indeleble, ja sigui sobre la pròpia placa, o bé sobre l'embalatge, l'albarà o el certificat subministrat amb el producte amb les següents indicacions:

- Referència a la norma europea EN 14496
- Nom, marca comercial o altres mitjans d'identificació del fabricant
- Data de fabricació i/o data de caducitat
- Identificació del producte segons el sistema de designació esmentat anteriorment
- Ha de portar, en lloc visible, el marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol

12.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAQUETZAMENT

Subministrant: en sacs, de manera que no s'alterin les seves característiques.

Emmaquetzament: En lloc sec, protegit de la intempèrie i sense contacte directe amb el terra, 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

GUIXOS DE CONSTRUCCIÓ I CONGLOMERANTS A BASE DE GUIX PER A CONSTRUCCIÓ:

UNE-EN 13279-1:2006 Yesos de construcció i conglomerants a base de guix per a la construcció. Partes 1: Definiciones y especificaciones.

UNE-EN 13279-2:2006 Yesos de construcció i conglomerants a base de guix per a la construcció. Partes 2: Métodos de ensayo.

ADHESIU A BASE DE GUIX PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT I TRANSFORMATS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT:

UNE-EN 14496:2006 Adhesivos a base de yeso para transformados de placa de yeso laminado con aislante térmico/acústico y placas de yeso laminado. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ DEL GUIX DE CONSTRUCCIÓ:

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 Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol:

- Sistema 4: Declaració de Prestacions - Productes per a parets, envans, sostres o revestiments per a la protecció contra el foc d'elements estructurals i/o per a compartimentació davant del foc en edificis.
- Sistema 4: Declaració de Prestacions - Productes per a parets, envans, sostres o revestiments per a qualsevol ús excepte per a la protecció contra el foc d'elements estructurals i/o per a compartimentació davant del foc en edificis de Prestació o Característica: Tots.
- Sistema 4: Declaració de Prestacions - Productes per a parets, envans, sostres o revestiments per a la protecció contra el foc d'elements estructurals i/o per a compartimentació davant del foc en edificis de Prestació o Característica: Reacció al foc.
- Sistema 3: Declaració de Prestacions

El símbol normalitzat del marcatge CE (segons la directiva 93/68/CE) s'ha d'estampar sobre l'embalatge de manera visible (o si no és possible, sobre o la documentació comercial que acompanya al producte) i ha d'anar acompanyat de la següent informació com a mínim:

- Nom, logotip o adreça declarada del fabricant
- Les dues últimes xifres de l'any de la impressió del marcatge
- Referència a la norma europea EN 13279
- Descripció del producte: nom, generació, tipus, quantitat i ús previst
- Informació sobre les característiques essencials que han de declarar-se de la següent manera:

- Valors declarats, i quan procedeixi, nivell o classe
- Reacció al foc
- Aïllament directe al soroll aeri
- Resistència tèrmica
- Característiques a les que s'aplica l'opció "Prestació No Determinada" (PND)
- Com alternativa la designació normalitzada

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ DEL GUIX PER A AGAFAR PLAQUES DE GUIX LAMINAT:

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 la 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 regulacions sobre reacció al foc de Prestació o Característica: Adherència; - Productes per a usos subjectes a regulacions sobre reacció al foc de Prestació o Característica: Reacció al foc. Productes que compleixen la Decisió de la Comissió 2003/43/CE modificada, - Productes per a usos no subjectes a regulacions sobre reacció al foc de Prestació o Característica: Adherència: - Sistema 4: Declaració de Prestacions - Productes per a usos subjectes a regulacions sobre reacció al foc de Prestació o Característica: Reacció al foc: - Sistema 3: Declaració de Prestacions

El símbol normalitzat del marcatge CE (segons la directiva 93/68/CE) s'ha d'estampar sobre l'embalatge de manera visible (o si no és possible, sobre o la documentació comercial que acompanya al producte) i ha d'anar acompanyat de la següent informació com a mínim:

- Nom, logotip o adreça declarada del fabricant
- Les dues últimes xifres de l'any de la impressió del marcatge
- Referència a la norma europea EN 14996
- Descripció del producte: nom genèric, material, dimensions i ús previst
- Informació sobre les característiques essencials que han de declarar-se de la següent manera: -
- Valors declarats, i quan procedeixi, nivell o classe - Resistència a l'esforç tallant
- Reacció al foc - Permeabilitat al vapor d'aigua - Resistència a flexió
- Altres valors que depenen del sistema i que ha de declarar el fabricant en la seva documentació sobre l'ús previst - Prestació No determinada (PND) per a aquelles característiques en les que sigui aplicable - Com alternativa la designació normalitzada

OPERACIONS DE CONTROL DEL GUIX DE CONSTRUCCIÓ:

Inspecció visual de les condicions de subministrament.

Abans de començar l'obra o si varia el subministrament 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:

- Aigua combinada: (UNE 102032)
- Sofre en % d'ions SO₃: (UNE 102032)
- Contingut de sulfats de calci (UNE 102037)
- Exponent d'hidrogen pH (UNE 102032)
- Finor de molta: (UNE-EN 13279-2)
- Resistència a flexotracció: (UNE-EN 13279-2)
- Temps d'adormiment: (UNE-EN 13279-2)
- Índex de puresa: (UNE 102032)

En cas de no presentar aquests resultats, o si la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut.

En cas que el material sigui de la Marca AENOR, marcatge CE o altre legalment reconeguda a un país de l'UE, no es podrà prescindir de la presentació dels assaigs de control de recepció.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRA DEL GUIX DE CONSTRUCCIÓ:

La presa de mostra i els assaigs han de realitzar-se segons lo establert en el capítol 3 de la norma europea UNE-EN 13279-2.

INTERPRETACIÓ DELS RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT DEL GUIX DE CONSTRUCCIÓ:

No es podran utilitzar a l'obra guixos sense el corresponent marcatge CE i el certificat de garantia del fabricant, d'acord a els assaigs de tipus inicial i el control de producció realitzat a fabrica segons la norma UNE-EN 13279-1.

Quan no es compleixi alguna de les prescripcions de qualitat del guix assajat, es repetiran els assaigs per duplicat, sobre dues mostres tretes de l'aplec existent a l'obra. Si un qualsevol dels resultats no és satisfactori, es rebutjarà tot l'aplec i es faran tots els assaigs esmentats a les següents cinc partides que arribin a l'obra.

B0 MATERIALS BÀSICS

B06 FORMIGONS

B067- FORMIGÓ DE NETEJA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B067-2A9V.

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_0000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	--	---

Remodelació hall PS i serveis PB	
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 - 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 III/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 III/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'article 30.8 del CODI ESTRUCTURAL 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 del 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: 3-4 cm Consistència tova: 5-9 cm Toleràncies: - Assentament en el con d'Abrams: Consistència seca: ± 1 cm 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'adorniment. 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 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.	B06 FORMIGONS B069- FORMIGÓ D'ÚS NO ESTRUCTURAL 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC B069-I4H8. 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 - 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 III/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 III/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'article 30.8 del CODI ESTRUCTURAL 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 del 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: 3-4 cm Consistència tova: 5-9 cm Toleràncies: - Assentament en el con d'Abrams: Consistència seca: ± 1 cm 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'adorniment. 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
B0 MATERIALS BÀSICS	
Pàgina: 12	



DOCUMENTS

TIPUS: Projecte

NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2

UNITAT: Departament de Gestió Projectes

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361

IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_0000000000000000000000002886118

ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2025/000250

SIGNATURES

JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16

ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07

Remodelació hall PS i serveis PB

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

B06 FORMIGONS

B06F FORMIGONS ESTRUCTURALS (CE)

B06F2- FORMIGÓ ESTRUCTURAL PER ARMAR AMB CIMENT GRIS I GRANULAT NATURAL (CE)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B06F2-HZBD,B06F2-LQST,B06F2-I05P,B06F2-I05K.

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 559/2010, de 7 de maig.
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 contenir 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 II/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 II/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 resistent 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:

- 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	Condicions	
d'Abrams (mm)	d'ús	



DOCUMENTS

TIPUS: Projecte

NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2

UNITAT: Departament de Gestió Projectes

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361

IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118

ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2025/000250

SIGNATURES

JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16

ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07

Remodelació hall PS i serveis PB

130 <= H <= 180

H >= 160

H >= 180

- Formigó abocat en sec

- Formigó bombejat, submergit o abocat sota aigua amb tub tremie

- 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 mínim 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 ocult.

El pes total de partícules que passen pel tamis 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 ocult (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 ocult 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.

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

B079- MORTER POLIMÈRIC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B079-06TE.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Barreja d'un o més conglomerants minerals amb granulats triats i additius especials.

S'han considerat els tipus següents:

- Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració.

MORTER POLIMÈRIC:

El morter polimèric es un producte a base de ciment, resines sintètiques, fum de sílice i fibres de poliamida, d'alta resistència mecànica que s'utilitza per a la reparació i regularització d'elements de formigó.

Granulometria: 0 - 2 mm

Resistència a compressió a 28 dies : 5 - 6 kN/m2

Resistència a flexotracció a 28 dies : 90 - 120 kg/m2

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.

Temps màxim d'emmagatzematge:

- Morter amb resines sintètiques o morter polimèric: 6 mesos

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 SEC, D'ANIVELLAMENT, REFRACTARI, POLIMÈRIC O DE RESINES:

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN MORTER SEC, D'ANIVELLAMENT, REFRACTARI, POLIMÈRIC O DE RESINES:

A l'envàs hi ha de figurar les dades següents:

- Nom del fabricant o marca comercial

- Instruccions d'utilització

- Composició i característiques del morter

B0 MATERIALS BÀSICS

B07 MORTERS DE COMPRA

B07E- PASTA AUTOANIVELLANT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B07E-0GGZ.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Pastes autonivellants per a ús en paviments interiors.

CONDICIONS GENERALS:

Producte en pols ja preparat format per ciment, sorra de quars, cola d'origen animal i additius, per a obtenir, amb l'addició d'aigua en la proporció especificada, pastes per a cobrir els escrostonaments i les irregularitats petites que pugui tenir una superfície.

Pàgina: 14

PÀGINA: 83 de 264 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 05/05/2026 11:42
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a <https://tramits.santboi.cat/Ciudadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361>

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	--	---

Remodelació hall PS i serveis PB	
No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració. La massa, un cop pastada, ha de ser de consistència viscosa i espessa. Classificació en funció del tipus d'aglomerant: - Morters anivelladors de ciment: CT - Morters anivelladors de sulfat de calç: CA - Morters anivelladors de magnesita: MA - Morters anivelladors de massilla asfàltica: AS - Morters anivelladors de resina sintètica: SR Classificació en funció del gruix d'aplicació. - Capa fina: 2 a 30mm - Capa gruixuda: >=35mm Característiques: - Resistència mecànica a la compressió d'acord amb UNE-EN 13813. La resistència a la compressió s'indicarà amb una C seguida de la classe de resistència a compressió en N/mm2 - Resistència mecànica a la flexió: d'acord UNE-EN 13813. La resistència a la flexió s'indicarà amb una F seguida de la classe de resistència a flexió en N/mm2 - Resistència al desgast: d'acord UNE-EN 13813. Hi ha tres mètodes d'assaig per a quantificar el desgast, mètode de Bøhem, mètode BCA, mètode de rodadura. Cada un es designa amb A (mètode de Bøhem), AR (mètode BCA) i RWA (mètode de rodament) seguits del valor obtinguts en els assajos corresponents. - Duresa superficial per a pastes anivelladores de magnesita i opcionalment per pastes anivelladores amb àrids fins (<4mm) d'acord amb UNE-EN 13813. La duresa s'indica amb SH seguit del valor en N/mm2 - Resistència a la penetració per a pastes anivelladores de massilla asfàltica. D'acord amb assajos indicats en UNE-EN 13813. La resistència a la penetració s'indica amb les lletres IP o ICH depenent de l'assaig utilitzat. - Resistència a la rodament, d'acord amb assaig indicat en prEN13892-7. La resistència a la rodament s'indica amb les lletres RWFC seguit de la carga en N - Temps d'adormiment d'acord amb UNE-EN 13813 - Retracció i inflament: d'acord amb UNE-EN 13813 - Mòdul d'elasticitat: d'acord amb UNE-EN 13813. S'indica amb lletra E seguida del valor en kN/mm2 - Resistència a la tracció: d'acord amb UNE-EN 13813. S'indica amb lletra B seguida de valor en N/mm2. - Resistència al impacte: d'acord amb UNE-EN 13813. S'indica amb lletra IR seguida de valor en Nm Característiques especials (UNE-EN 13813): - Resistència elèctrica: Ha de complir - Resistència química: Ha de complir - Reacció al foc: Ha de complir - Emissió de substàncies corrosives: Ha de complir - Resistència tèrmica: Ha de complir - Permeabilitat a l'aigua: Ha de complir - Aïllament acústic al soroll d'impacte: Ha de complir - Absorció acústica: Ha de complir La designació d'un morter anivellador es realitza escrivint el nom de la norma, seguit de la nomenclatura del tipus de morter i posteriorment els diferents dígits de les característiques amb els valors corresponents. 2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE Subministrament: - Envasat en sacs de polietilè estancs. A l'envàs ha de constar-hi el nom del fabricant i el tipus de producte contingut, el mode i les condicions d'aplicació. - En camions formigonera. La pasta 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 de qualsevol quantitat d'aigua o altres substàncies que puguin alterar la composició original 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 en interiors subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1 a E)***, F, *** 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 usos en interiors no subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc ni a reglamentacions sobre substàncies perilloses: - Sistema 4: Declaració de Prestacions - Productes per a usos en interiors subjectes a reglamentacions sobre substàncies perilloses, - Productes per a usos en interiors subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1, A2, B, C)***, D, E, ** Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el procés de producció no suposa una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic): - Sistema 3: Declaració de Prestacions - Productes per a usos en interiors subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1, A2, B, C)*. * Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el procés de producció suposa una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic): - Sistema 1: Declaració de Prestacions	En l'embalatge o/i documentació que acompanya el producte ha de portar en un lloc visible el marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995 de 28 de juliol, que a més haurà d'anar acompanyat de la següent informació: - Número d'identificació de l'organisme certificador (només per productes amb sistema 1) - Número o marca identificativa i adreça registrada del fabricant. - Dos últims dígits de l'any en que es va aplicar el marcatge CE - Número de certificat CE de conformitat (si és el cas) - Referència a la norma UNE-EN 13813 - Identificació del producte d'acord amb la designació de diferents dígits - Nom del producte - Quantitat, (massa o volum) - Data de fabricació i vida mitja - Referència del lot - Diàmetre màxim dels àrids - Instruccions per la mescla i l'aplicació - Especificacions de salubritat i seguretat - Informació sobre les característiques essencials amb els valors necessaris: - Reacció al foc - Emissió de substàncies corrosives - Permeabilitat a l'aigua - Permeabilitat al vapor d'aigua - Resistència a compressió - Resistència a flexió - Resistència al desgast - Aïllament acústic - Absorció acústica - Resistència tèrmica - Resistència química. Emmagatzematge: En el seu envàs, en llocs protegits de la humitat i de la temperatura elevada. 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 13813:2003 Pastas autonivelantes y pastas autonivelantes para suelos. Pastas autonivelantes. Características y especificaciones.
B0 MATERIALS BÀSICS B09 ADHESIUS B091- ADHESIU D'APLICACIÓ UNILATERAL	
0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC B091-06VG.	
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS Adhesius que només requereixen escampar-se a una de les cares dels elements a unir. S'han considerat els tipus següents: - En dispersió aquosa - Aquós en dispersió vinílica - En solució alcohòlica - De poliuretà bicomponent - De poliuretà (un sol component) - De PVC - De resines epoxi - Bipolímer acrílic en dispersió aquosa per a col·locació de plaques de poliestirè EN DISPERSIÓ AQUOSA: Adhesiu de resines sintètiques per a la col·locació de paviments de PVC i revestiments tèxtils. Ha de ser de fàcil aplicació, tenir una gran força adhesiva inicial i no ser inflamable ni tòxic. Densitat a 20°C: <= 1,24 g/cm3 Contingut sòlid: Aprox. 70% Rendiment: 250 - 350 g/m2 AQUÓS EN DISPERSIÓ VINÍLICA: Adhesiu per a la col·locació de revestiments murals i papers vinílics. No ha de ser inflamable ni tòxic. Densitat: 1,01 g/cm3 Rendiment: Aprox. 200 g/m2 Temperatura de treball: >= 5°C	

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	--	---

Remodelació hall PS i serveis PB	
EN SOLUCIÓ ALCOHÒLICA: Adhesiu de resines sintètiques en solució alcohòlica, per a la col·locació de paviments tèxtils lleugers. Ha de ser de fàcil aplicació i tenir una gran força adhesiva inicial. Densitat a 20°C: 1,5 g/cm3 Contingut sòlid: 84 - 86 Rendiment: Aprox. 450 g/m2 DE POLIURETÀ BICOMPONENT: Adhesiu de poliuretà bicomponent, per a la col·locació de paviments de goma. Ha de ser de fàcil aplicació, exempt de dissolvents i no inflamable. DE POLIURETÀ (UN SOL COMPONENT): Adhesiu format per un aglomerant de resines hidroxilades soles o modificades, que catalitzen en ésser mesclades amb un isocianat. Característiques de la pel·lícula líquida: - La mescla preparada, després de tres minuts d'agitació (INTA 163.203) no ha de tenir grumolls, pallofes ni dipòsits durs - Temperatura d'inflamació (INTA 160.232 A): >= 30°C - Rendiment per a una capa superior a 150 micres: > 1 m2/kg - Temperatura d'enduriment: >= 15°C - Temps d'aplicació a 20°C: > 3 h Resistència química de la pel·lícula seca: - Àcid cítric, 10%: 15 dies - Àcid làctic, 5%: 15 dies - Àcid acètic, 5%: 15 dies - Oli de cremar: Cap modificació - Xilol: Cap modificació - Clorur sòdic, 10%: 15 dies - Aigua: 15 dies PVC: Adhesiu preparat per a la unió de materials de PVC. Ha de ser de fàcil aplicació i tenir una gran força adhesiva inicial. Ha de tenir bona estabilitat dimensional als canvis de temperatura i no ha de produir olores molestes. Temps de pre-assecatge en condicions normals: <= 1 min Resistència a la compressió: > 10 N/mm2 Resistència a la tracció: > 18 N/mm2 DE RESINES EPOXI: Adhesiu de resines epoxi bicomponent, per a la col·locació de paviments de goma i revestiment de PVC. Ha de ser resistent a la humitat, a la calor, als olis, als dissolvents, als àcids i als àlcalis diluïts. La mescla dels dos components s'ha de fer amb la mateixa proporció. Temps d'aplicació a 20°C: 3 - 4 h BIPOLÍMER ACRÍLIC EN DISPERSIÓ AQUOSA: Adhesiu de pasta aquosa, format per càrregues minerals i additius i com a lligant principal, un copolímer acrílic en dispersió. Ha de ser apte per a barrejar-se amb el ciment. Extracte sec a 105°C: 75 - 78 Contingut de cendres a 450°C: 65 - 68 Toleràncies: - Densitat: ± 0,1% - Extracte sec: ± 3% - Contingut de cendres: ± 3% 2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMAGATZEMATGE Subministrament: En envasos hermèticament tancats. A cada envàs hi ha de figurar les dades següents: - Identificació del fabricant - Nom comercial del producte - Identificació del producte - Data de caducitat - Pes net o volum del producte - Instruccions d'ús - Limitacions d'ús (temperatura, materials, etc.) - Toxicitat i inflamabilitat - Temps d'assecat - Rendiment Per adhesius de dos components: - Proporció de la mescla - Temps d'inducció de la mescla - Vida de la mescla Per adhesius de PVC, el fabricant ha de facilitar les dades següents: - Color - Densitat - Viscositat - Contingut sòlid Emmagatzematge: En el seu envàs, en locals ventilats, sense contacte amb el terreny. Temperatura d'emmagatzematge: - Dispersió aquosa, dispersió vinílica: >= 10°C - Solució alcohòlica, poliuretà, PVC, resines epoxi: 5°C - 30°C Per a adhesiu aquós en dispersió vinílica el temps màxim d'emmagatzematge és 1 any a partir de la data de fabricació. 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 B09 ADHESIUS B094- ADHESIU PER A RAJOLA CERÀMICA 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC B094-06TL. 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS Barreja d'un o més conglomerants minerals amb granulats triats i additius especials. S'han considerat els tipus següents: - Morter adhesiu CARACTERÍSTIQUES GENERALS: No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració. ADHESIU PER A RAJOLES CERÀMIQUES: Mescla de conglomerants càrregues minerals i additius orgànics que donen com a resultat una pasta adequada per a fixar revestiments ceràmics en terres i parets situats en exterior o interior. S'han considerat els tipus següents: - Adhesiu cimentós (C): Mescla de conglomerants hidràulics, additius orgànics i càrregues minerals, que s'han de barrejar amb aigua just abans d'utilitzar-se. - Adhesiu en dispersió (D): Mescla de conglomerant orgànic en forma de polímer en dispersió aquosa, additius orgànics i càrregues minerals, que es presenta llesta per a ser utilitzada. - Adhesiu de resines reactives (R): Mescla de resines sintètiques, additius orgànics i càrregues minerals que el seu enduriment resulta d'una reacció química, poden presentar-se en forma d'un o més components. S'han considerat les classes següents, en funció de les característiques addicionals: - 1: Normal - 2: Millorat (compleix amb els requisits per a les característiques addicionals) - F: D'adormiment ràpid - T: Amb lliscament reduït - E: Amb temps obert perllongat (només per a adhesius cimentosos millorats i adhesius en dispersió millorats). ADHESIU CIMENTÓS (C): Característiques dels adhesius d'adormiment normal: - Adherència inicial (UNE-EN 1348): >= 0,5 N/mm2 - Adherència després d'immersió en aigua (UNE-EN 1348): >= 0,5 N/mm2 - Adherència després d'envelliment amb calor (UNE-EN 1348): >= 0,5 N/mm2 - Adherència després de cicles gel-desgel (UNE-EN 1348): >= 0,5 N/mm2 - Temps obert: adherència (EN 1346): >= 0,5 N/mm2 (després de >= 20 min) Els adhesius d'adormiment ràpid, han de complir a més: - Adherència inicial (UNE-EN 1348): >= 0,5 N/mm2 (abans de les 24 h) - Temps obert: adherència (EN 1346): >= 0,5 N/mm2 (després de >= 10 min)	
Pàgina: 16	

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_0000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	---	---

Remodelació hall PS i serveis PB	
Característiques especials: - Lliscament (UNE-EN 1308): <= 0,5 mm Característiques addicionals: - Alta adhesió inicial (UNE-EN 1348): >= 1 N/mm2 - Alta adhesió després d'immersió en aigua (UNE-EN 1348): >= 1 N/mm2 - Alta adhesió després d'envelliment amb calor (UNE-EN 1348): >= 1 N/mm2 - Alta adhesió inicial després de cicles de gel-desgel (UNE-EN 1348): >= 1 N/mm2 - Temps obert ampliat: adhesió (UNE-EN 1346): >= 0,5 N/mm2 (després de 30 min) ADHESIUS EN DISPERSIÓ (D): Característiques fonamentals: - Adhesió inicial (UNE-EN 1324): >= 1 N/mm2 - Adhesió després d'envelliment amb calor (UNE-EN 1324): >= 1 N/mm2 - Temps obert: adhesió (EN 1346): >= 0,5 N/mm2 (després de >= 20 min) Característiques especials: - Lliscament (UNE-EN 1308): <= 0,5 mm Característiques addicionals: - Adhesió després d'immersió en aigua (UNE-EN 1324): >= 0,5 N/mm2 - Adhesió a alta temperatura (UNE-EN 1324): >= 1 N/mm2 - Temps obert ampliat: adhesió (UNE-EN 1346): >= 0,5 N/mm2 (després de 30 min) ADHESIUS DE RESINES REACTIVES (R): Característiques fonamentals: - Adhesió inicial (UNE-EN 12003): >= 2 N/mm2 - Adhesió després d'immersió en aigua (UNE-EN 12003): >= 2 N/mm2 - Temps obert: adhesió (EN 1346): >= 0,5 N/mm2 (després de >= 20 min) Característiques especials: - Lliscament (UNE-EN 1308): <= 0,5 mm Característiques addicionals: - Adhesió després del xoc tèrmic (UNE-EN 12003): >= 2 N/mm2 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. Temps màxim d'emmagatzematge: - Morter adhesiu: 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 ADHESIU PER A RAJOLS CERÀMIQUES: UNE-EN 12004:2001 Adhesivos para baldosas cerámicas. Definiciones y especificaciones. UNE-EN 12004/A1:2002 Adhesivos para baldosas cerámicas. Definiciones y especificaciones. 5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN ADHESIU PER A RAJOLS CERÀMIQUES: 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 per a la construcció: - Sistema 3: Declaració de Prestacions A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents: - Nom del producte - Marca del fabricant i lloc d'origen - Data i codi de producció, caducitat i condicions d'emmagatzematge - Referència a la norma UNE-EN 12004 - Tipus d'adhesiu, designat segons l'apartat 6 de la norma UNE-EN 12004 - Marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol - Instruccions d'us: - Proporcions de la mescla - Temps de maduració: interval de temps des del moment de fer la mescla i el moment en que està llest per a ser aplicat - Vida útil: interval de temps màxim en que el material pot ser utilitzat després de fer la mescla - Mètode d'aplicació - Temps obert - Temps que cal esperar des del rejuntat fins que es permeti la circulació - Àmbit d'aplicació	B0A1- ABRAÇADORA 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC B0A1-07KF,B0A1-07KL,B0A1-07KK,B0A1-07KA,B0A1-07KM,B0A1-07LR,B0A1-07LT. 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS Abraçadores de materials diversos per a la subjecció de canonades. S'han contemplat els següents tipus d'abraçadores: - Abraçadores reforçades formades per dues peces semicirculars d'acer galvanitzat unides per un cargol a cada extrem - Abraçadores reforçades formades per dues peces semicirculars d'acer galvanitzat unides per un cargol a cada extrem i revestides amb perfil de cautxú (abraçadores isofòniques) - Abraçadores d'acer inoxidable formades per dues peces semicirculars, amb unió encaixada per forma - Abraçadores de niló (poliamida resident a l'impacte) amb doble tanca superior i base amb forat roscat de M6 CARACTERÍSTIQUES GENERALS: En les abraçadores partides d'acer galvanitzat, una de les peces semicirculars ha de tenir un pas roscat que permeti la seva unió al vis de fixació. La rosca ha de ser mètrica. L'abraçadora isofònica ha de tindre la part metàl·lica en contacte amb el tub revestida amb un perfil de cautxú. En les abraçadores de niló amb tanca per la part superior, el sistema de tancament ha de formar part de la pròpia abraçadora. Ha d'anar fixada al parament amb un cargol roscat per ambdós extrems que subjecta a l'abraçadora per la seva base, que si és el cas es pot substituir per un cargol amb cap. També s'admet la fixació al parament encaixant l'abraçadora en una regleta de suport fixada prèviament. Els cargols no han de tenir imperfeccions (rebaves, emprentes, etc) que impedeixin cargolar els elements. El vis ha d'anar protegit contra la corrosió. El disseny del tac ha de ser l'adiant al suport. Els diàmetres del tac i vis han de ser compatibles. 2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE Subministrament: S'ha de subministrar conjuntament el tac, el vis i l'abraçadora en capsos, on ha de figurar les dades següents: - Identificació del fabricant - Diàmetres - Unitats 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 No hi ha normativa de compliment obligatori.
B0 MATERIALS BÀSICS B0A FERRETERIA	B0 MATERIALS BÀSICS B0A FERRETERIA B0AK- CLAU 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC B0AK-07AS. 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

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_0000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	---	---

Remodelació hall PS i serveis PB	
- 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 recobriments 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. 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.	Filferro d'acer de baix contingut de carboni, galvanitzat en calent, amb un recobriments orgànic de PVC aplicat per extrusió o sinterització. El recobriments de PVC ha de complir les especificacions de l'apartat 6.3 de l'UNE 36-732. La concentricitat i l'adherència del recobriments 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. Características 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).
B0 MATERIALS BÀSICS B0A FERRETERIA B0AM- FILFERRO	B0 MATERIALS BÀSICS B0A FERRETERIA B0AN- TAC D'ACER QUÍMIC
0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC B0AM-078F.	1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS Conjunt d'una peça per a encastar (tac) i un cargol o un vis. El sistema de subjecció del tac pot ser per adherència química o per expansió produïda per la deformació de la peça en ser comprimida pel cargol. S'han considerat els tipus següents: - Tac d'expansió de niló i vis d'acer - Tac d'expansió d'acer, amb vis, volandera i femella del mateix material - Fixació mecànica formada per una base metàl·lica cargolada, vis d'acer, beina de PVC, volanderes d'estancitat i tap de cautxú - Tac químic format per una ampolla amb resina, cargol, volandera i femella CARACTERÍSTIQUES GENERALS: El disseny del tac ha de ser l'adient al suport i als esforços que ha de suportar. Els cargols no han de tenir imperfeccions (rebaves, emprentes, etc) que impedeixin cargolar els elements. El vis ha d'anar protegit contra la corrosió. Els diàmetres del tac i vis han de ser compatibles. El perfil de la femella ha de ser segons el seu diàmetre (UNE 17-008). Cementació del vis: > 0,1 mm TAC QUÍMIC: L'ampolla ha de ser de vidre i estanca. Ha de contenir un adhesiu de dos components: una resina de reacció i un endureidor d'aplicació en fred. El cargol ha de ser d'acer zincat. Ha de dur una marca per tal de conèixer la seva profunditat d'ús. El cap de l'extrem lliure ha de ser compatible amb l'adaptador de la perforadora.
Pàgina: 18	



DOCUMENTS

TIPUS: Projecte

NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2

UNITAT: Departament de Gestió Projectes

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361

IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_000000000000000000000000002886118

ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2025/000250

SIGNATURES

JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16

ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07

Remodelació hall PS i serveis PB

B0 MATERIALS BÀSICS

B0A FERRETERIA

B0AQ- VIS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0AQ-07GR.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Tijes cilíndriques o còniques, amb filet de secció triangular que dibuixa sobre la seva superfície una hèlice continua.
S'han considerat els tipus següents:
- Visos galvanitzats
- Visos per a fusta o tac de PVC
- Visos per a conglomerats de fusta, de llautó
- Visos per a plaques de cartró-guix, cadmiats o galvanitzats
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El perfil de la rosca del vis ha d'estar en relació amb el seu diàmetre (UNE 17-008), i la llargària de la rosca, en relació amb la seva llargària (UNE 17-051).
La seva superfície ha de ser llisa, sense fissures, rebaves ni d'altres defectes superficials.
Els fils de la rosca no han de tenir defectes de material ni empremtes d'eines.
Cementació del vis: > 0,1 mm
ACABAT CADMIAT:
El seu recobriment ha de ser llis, sense discontinuïtats ni exfoliacions i no ha de tenir taques ni imperfeccions superficials.
ACABAT GALVANITZAT:
El seu recobriment ha de ser llis, sense discontinuïtats ni exfoliacions i no ha de tenir taques ni imperfeccions superficials.
Protecció de galvanitzat: >= 275 g/m2
Puresa del zinc, en pes: >= 98,5%
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: Empaquetats.
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
No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0B ACER I METALL EN PERFILS O BARRES

B0B7- ACER EN BARRES CORRUGADES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0B7-106Q.

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 (CE) n° 66/2010 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 >= 180° (UNE-EN 10080, UNE-EN ISO 15630-1): No s'ha d'apreciar trencaments o fissures - Assaig doblegat -desdoblegat amb angle >= 90° (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.
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 a la taula 34.2.d del CODI ESTRUCTURAL - Deformació alternativa: Ha de complir l'especificat a la taula 34.2.e del CODI ESTRUCTURAL

Designació	Lim.elàstic fy	Càrrega unitaria f _t	Allargament al trencament f _s (N/mm2)	Relació f _s /fy
	N/mm2			
B 400 S	>= 400	>= 440	>= 14%	>= 1,08
B 500 S	>= 500	>= 550	>= 12%	>= 1,08
B 400 SD	>= 400	>= 480	>= 20%	>= 1,20



DOCUMENTS

TIPUS: Projecte

NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2

UNITAT: Departament de Gestió Projectes

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361

IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118

ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2025/000250

SIGNATURES

JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16

ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07

</



DOCUMENTS

TIPUS: Projecte

NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2

UNITAT: Departament de Gestió Projectes

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361

IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118

ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2025/000250

SIGNATURES

JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16

ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07

Remodelació hall PS i serveis PB

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

B0D6 PUNTALS

B0D62- PUNTAL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0D62-07PL.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Peces cilíndriques estretes i llargues per a apuntalaments.

S'han considerat els tipus següents:

- Puntal rodó de fusta

- Puntal metàl·lic telescòpic

PUNTAL DE FUSTA:

Puntal de fusta que prové de troncs sans de fibres rectes, uniformes, compactes i paral·leles.

Els extrems han d'estar acabats mitjançant tall de serra, a escaire.

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.

No ha de tenir d'altres desperfectes que els ocasionats pel nombre màxim d'usos.

Pes específic aparent (UNE 56-531) (P):): 4 <= P <= 6 kN/m3

Contingut d'humitat (UNE 56-529): <= 15%

Higroscopicitat (UNE 56-532): Normal

Coefficient de contracció volumètrica (UNE 56533) (C): 0,35% <= C <= 0,55%

Coefficient d'elasticitat:

- Fusta de pi: Aprox. 15000 N/mm2

- Fusta d'abet: 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:

- Diàmetre: ± 2 mm

- Llargària nominal: + 50 mm, - 25 mm

- Fletxa: ± 5 mm/m

PUNTAL METAL·LIC:

Puntal metàl·lic amb mecanisme de regulació i fixació de la seva alçària.

La base i el cap del puntal cal que estiguin fets de platina plana i amb forats per a poder-lo clavar si cal.

Ha de conservar les seves característiques per al nombre d'usos previstos.

Resistència mínima a la compressió segons l'alçària de muntatge:

Llargària del puntal

Alçària muntatge:

3 m

3,5 m

4 m

4,5 m

5 m

2 m

2,5 m

3 m

3,5 m

4,0 m

4,5 m

5 m

1,8 T

1,4 T

1 T

-

-

-

-

1,8 T

1,4 T

1 T

1,6 T

0,9 T

1,1 T

1,2 T

2,5 T

2,0 T

1,6 T

1,4 T

1,43 T

1,1 T

0,87 T

-

-

-

-

1,43 T

1,2 T

0,87 T

-

-

-

-

-

0,87 T

0,69 T

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

B0D7 TAULERS

B0D70- TAULER

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0D70-0CEP.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Taulers encofrats.

S'han considerat els tipus següents:

- Tauler de fusta

- Tauler aglomerat de fusta

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.

Toleràncies:

- Llargària nominal: + 50 mm, - 25 mm

- Amplària nominal: ± 2 mm

- Gruix: ± 0,3 mm

- Rectitud d'arestes: ± 2 mm/m

- Angles: ± 1°

TAULERS DE FUSTA:

Tauler de fusta que prové de troncs sans de fibres rectes, uniformes, apretades i paral·leles.

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

Coefficient de contracció volumètrica (UNE 56533) (C): 0,35% <= C <= 0,55%

Coefficient d'elasticitat:

- Fusta de pi: Aprox. 15000 N/mm2

- Fusta d'abet: 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

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	--	---

Remodelació hall PS i serveis PB	
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: $\geq 2,5$ 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): $\geq 1,5$ N/mm2 TAULERS D'AGLOMERAT DE FUSTA: Tauler de fibres lignocel·lulòsiques aglomerades en sec per mitjà de resines sintètiques i premsat en calent. Ha d'estar fregat amb paper de vidre per ambdues cares. No ha de tenir defectes superficials. Pes específic: $\geq 6,5$ kN/m3 Mòdul d'elasticitat: - Mínim: 2100 N/mm2 - Mitjà: 2500 N/mm2 Humitat del tauler (UNE 56710): $\geq 7\%$, $\leq 10\%$ Inflament en: - Gruix: $\leq 3\%$ - Llargària: $\leq 0,3\%$ - Absorció d'aigua: $\leq 6\%$ Resistència a la tracció perpendicular a les cares: $\geq 0,6$ N/mm2 Resistència a l'arrencada de cargols: - A la cara: $\geq 1,40$ kN - Al cantell: $\geq 1,15$ kN 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.	- Rugós - Amb relleu especial - Esmaltats CARACTERÍSTIQUES GENERALS: La peça està fabricada a base de ciment, granulats i aigua i pot contenir additius, addicions, pigments colorants o altres materials incorporats durant o després del procés de fabricació. Els extrems poden ser llisos o encadellats. No ha de tenir deformacions, balcaments, ni esvorancs a les arestes. No ha de tenir fissures i la seva textura superficial ha de ser l'adequada per a facilitar l'adherència del possible revestiment. El seu color ha de ser uniforme, estable i continu en tota la massa. 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. 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: $\leq 25\%$ - Calat: $\leq 50\%$ - Alleugerit: $\leq 60\%$ - Foradat: $\leq 70\%$ Volum de cada forat: - Massís: $\leq 12,5\%$ - Calat, alleugerit, foradat: $\leq 25\%$ Gruix total dels envanets (relació amb el gruix total): - Massís: $\geq 37,5\%$ - Calat: $\geq 30\%$ - Alleugerit: $\geq 20\%$ 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: - Durabilitat (resistència gel/desgel) Característiques essencials en peces per a ús en elements amb requisits estructurals: - Tolerància en les dimensions (UNE-EN 772-16): $\leq$ valor declarat pel fabricant, amb indicació de la categoria - Gruix de la paret exterior (UNE-EN 772-16) - Forma de la peça (UNE-EN 772-16, UNE-EN 772-2) - Resistència a compressió (UNE-EN 772-1): ≥ 5 N/mm2, $\geq$ valor declarat pel fabricant, amb indicació de la categoria I o II - Estabilitat dimensional front l'humitat (UNE-EN 772-14): $\leq$ valor declarat pel fabricant - Adherència (UNE-EN 1052-3): $\geq$ valor declarat pel fabricant 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 $\leq 1,0\%$: A1 - Peces amb $> 1,0\%$ (UNE-EN 13501-1) Característiques essencials en peces per a ús en elements amb presència d'humitat o en cares exposades a exteriors: - Absorció d'aigua (UNE-EN 772-11): $\leq$ valor declarat pel fabricant 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) Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències acústiques: - Densitat aparent en sec (UNE-EN 772-13) - Tolerància de la densitat (UNE-EN 772-13): $\pm 10\%$ - Percentatge de forats (UNE-EN 772-16, UNE-EN 772-2) - Formació d'encaix: $\leq 20\%$ volum total - Blocs cara vista: - Planor cares (UNE-EN 772-20): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits especificats a l'UNE-EN 771-3 - Aspecte superficial (UNE-EN 771-3) Característiques complementàries: - Resistència a flexotracció (UNE-EN 772-6): $\geq$ valor declarat pel fabricant - Densitat seca absoluta (UNE-EN 772-13) 2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE Subministrament: Empaquetats sobre palets. Emmagatzematge: En llocs protegits de la intempèrie i sense contacte directe amb el terra ni amb substàncies o ambients que perjudiquin física o químicament el material constituït de la peça. S'ha d'evitar que es trenquin o s'escantonin. 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 771-3:2004 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 3: Bloques de
Pàgina: 26	



TIPUS: Projecte
NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2
UNITAT: Departament de Gestió Projectes
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu
NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2025/000250
SIGNATURES
JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16
ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07

Remodelació hall PS i serveis PB

Durabilitat (resistència gel/desgel)

Característiques essencials en peces per a ús en elements amb requisits estructurals:

- Tolerància en les dimensions (UNE-EN 772-16): <= valor declarat pel fabricant, amb indicació de la categoria
- Gruix de la paret exterior (UNE-EN 772-16)
- Forma de la peça (UNE-EN 772-16, UNE-EN 772-2)
- Resistència a compressió (UNE-EN 772-1): >= 5 N/mm², >= valor declarat pel fabricant, amb indicació de la categoria I o II
- Estabilitat dimensional front l'humitat (UNE-EN 772-14): <= valor declarat pel fabricant
- Adherència (UNE-EN 1052-3): >= valor declarat pel fabricant

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 presència d'humitat o en cares exposades a exteriors:

- Absorció d'aigua (UNE-EN 772-11): <= valor declarat pel fabricant

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)

Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències acústiques:

- Densitat aparent en sec (UNE-EN 772-13)
- Tolerància de la densitat (UNE-EN 772-13): ±10%
- Percentatge de forats (UNE-EN 772-16, UNE-EN 772-2)
- Formació d'encaix: <= 20% volum total

- Blocs cara vista: - Planor cares (UNE-EN 772-20): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits especificats a l'UNE-EN 771-3 - Aspecte superficial (UNE-EN 771-3)

Característiques complementàries:

- Resistència a flexotracció (UNE-EN 772-6): >= valor declarat pel fabricant
- Densitat seca absoluta (UNE-EN 772-13)

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Empaquetats sobre palets.

Emmagatzematge: En llocs protegits de la intemperie i sense contacte directe amb el terra ni amb substàncies o ambients que perjudiquin física o químicament el material constituït de la peça. S'ha d'evitar que es trenguin o s'escaïntonin.

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 771-3:2004 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 3: Bloques de hormigón (Áridos densos y ligeros).

UNE-EN 771-3:2004/A1:2005 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 3: Bloques de hormigón (Áridos densos y ligeros).

Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

5.- CONDICIONES DE CONTROL DE RECEPCIÓN

CONDICIONES 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 hidrúgiques 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: - Número d'identificació del organisme notificat (només per al sistema 2) - Marca del fabricant i lloc d'origen
- Dos últims dígit 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 UNE-EN 771-3
- Descripció de producte: nom genèric, material, dimensions, .. i ús al que va destinat.

Informació de les característiques essencials segons annex ZA de la UNE-EN 771-3

OPERACIONS DE CONTROL

Es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessàries per assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.

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, inclosa la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.

Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'ideoneïtat: 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.

Es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions tècniques.

En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s'ha de fer les comprovacions següents:

- Abans de començar l'obra de cada 5.000 unitats que arribin a l'obra s'ha de determinar la resistència a compressió d'una mostra de 10 blocs, segons la norma UNE-EN 772-1.

OPERACIONS DE CONTROL EN ELEMENTS PER A PARETS ESTRUCTURALS:

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 assaïjades 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%.

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.

En peces per a elements estructurals, el número de peces necessàries per determinar la conformitat amb les especificacions declarades del fabricant seguirà les designacions de la taula A1 de la norma UNE-EN 771-3.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN ELEMENTS PER A PARETS ESTRUCTURALS I DE TANCAMENT:

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 a les peces aplegades 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, es repetirà l'assaig, a càrrec del contractista, sobre el doble número de mostres del mateix lot, acceptant-ne aquest, quan els resultats obtinguts sobre totes les peces resultin satisfactoris.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0F MATERIALS BÀSICS DE CERÀMICA

B0F1 MAONS CERÀMICS

B0F18- SUPERMAÓ CERÀMIC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0F18-0E2U.

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 divisoris interiors, tant a edificació com a enginyeria civil)

S'han considerat els tipus següents:

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	--	---

Remodelació hall PS i serveis PB	
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: Peça ceràmica amb una llargària més gran o igual a 30 cm i un gruix inferior a 14 cm, amb forats a la testa, obtingut per un procés d'extrusió mecànica i coccio d'una pasta argilosa i, eventualment, d'altres matèries. Les peces han de presentar regularitat de dimensions i de forma. No ha de tenir esquerdes, forats, exfoliacions, ni escrotonaments 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 - 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): - Tolerància 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 escrotonaments 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/Al: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 hidrúiques 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: - Número d'identificació del organisme notificat (només per al sistema 2+) - Marca del fabricant i lloc d'origen - Dos últims dígit 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 genèric, material, dimensions, ... i ús al que va destinat. - Informació de les característiques essencials segons annex 2A de l'UNE-EN 771-1
Pàgina: 29	



DOCUMENTS

TIPUS: Projecte

NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2

UNITAT: Departament de Gestió Projectes

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361

IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118

ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2025/000250

SIGNATURES

JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16

ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07

Remodelació hall PS i serveis PB

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. 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'obtéindrà amb la fórmula: $R_{ck} = R_c - 1,64 s$, essent: - s: Desviació típica (n-1), $s^2 = (R_{ci} - R_c)^2 / (n-1)$ - R_c: Valor mig de les resistències de les provetes - R_{ci}: 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 número de mostres del mateix lot, acceptant-ne aquest, quan els resultats obtinguts siguin conformes a les especificacions exigides.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0F MATERIALS BÀSICS DE CERÀMICA

B0FG RAJOLES, CAIRONS I TOVES CERÀMIQUES

B0FG2- RAJOLA CERÀMICA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0FG2-0GNG,B0FG2-0GNC.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Rajoles ceràmiques per a revestiments, verticals o horitzontals, obtingudes d'una pasta d'argila, sílici, fundents i colorants, cuita. S'han considerat les peces següents: - Rajola de valència (premsada i esmaltada del grup BIII) - Rajola de gres extruït (peça esmaltada o sense esmaltar del grup AI o AII-a) - Rajola de gres porcel·lànic (peça premsada i normalment sense esmaltar del grup BI-a) - Rajola de gres premsat esmaltat (peça del grup BI-b o BII-a) CARACTERÍSTIQUES GENERALS: Les rajoles ceràmiques es classifiquen segons el mètode de fabricació : - Mètode A, rajoles extruïdes. - Mètode B, rajoles premsades en sec - Mètode C, rajoles fabricades per altres mètodes.

Les rajoles ceràmiques es classifiquen en diferents grups segons l'absorció d'aigua (E): - Grup I (E<=3%, baixa absorció d'aigua) - Grup II (3%<E<=10%, absorció d'aigua mitja) - Grup III (E>10%, absorció d'aigua alta)

MÈTODE DE FABRICACIÓ	GRUP I E<=3%	GRUP IIA 3%<E<=6%	GRUP IIB 6%<E<=10%	GRUP III E>10%
A EXTRUÏDES	Grup AI E<=3%	Grup AIIa-1	Grup AIIb-1	Grup AIII
		Grup AIIa-2	Grup AIIb-2	
B PREMSADES EN SEC	Grup BI-a E<=0,5%	Grup BIIa	Grup BIIb	Grup BIII
	Grup BI-b 0,5%<E<=3%			

Com a mínim el 95% de les rajoles han d'estar lliures de defectes visibles que puguin afectar l'aspecte d'una superfície més gran de rajola. Ha de tenir un color i una textura uniformes a tota la superfície. Els angles i les arestes han de ser rectes i la cara vista plana. Ha de complir les condicions requerides per la DF. Toleràncies: Totes aquestes toleràncies s'han de verificar segons l'UNE-EN ISO 10545-2. - Grup AI-a, AI-b, AII-a1 - Llargària i amplària respecte a les dimensions de fabricació: ± 2% - Gruix: ± 10% - Rectitud de costats: ± 0,6% - Planor: ± 1,5% - Ortogonalitat: ± 1% - Grup AII-a2, AII-b1, AII-b2 i AIII - Llargària i amplària respecte a les dimensions de fabricació: ± 2% - Gruix: ± 10% - Rectitud de costats: ± 0,6% - Planor: ± 1,5% - Ortogonalitat: ± 1% - Grup BI-a, BI-b, BIIa, BIIb - Llargària i amplària respecte a les dimensions de fabricació: - 15 - 25 peces/m2: ± 0,6% - 26 - 45 peces/m2: ± 0,75% - 46 - 115 peces/m2: ± 1% - Gruix: - 15 - 45 peces/m2: ± 5% - 46 - 400 peces/m2: ± 10% - Rectitud de costats: - 15 - 115 peces/m2: ± 5% - 116 - 400 peces/m2: ± 0,75% - Planor: - 15 - 115 peces/m2: ± 0,5% - 116 - 400 peces/m2: ± 1% - 115 peces/m2: ± 0,6% - 116 - 400 peces/m2: ± 1% - Ortogonalitat: - Grup BIII - Llargària i amplària respecte a les dimensions de fabricació: - Costat <= 12 cm: ± 0,75% - Costat > 12 cm: ± 0,5% - Gruix: - 46 - 400 peces/m2: ± 0,5 mm - 16 - 45 peces/m2: ± 0,6 mm - <= 15 peces/m2: ± 0,7 mm - Rectitud de costats: ± 0,6% - Planor: ± 0,5%, ± 0,3% - Ortogonalitat: ± 0,5% Totes aquestes toleràncies s'han de verificar segons l'UNE-EN ISO 10545-2.

RAJOLES CERÀMIQUES PER A PAVIMENTS: Característiques essencials: - Càrrega de trencament (assaig UNE-EN ISO 10545-3): - Grup AI-a: si gruix >=7,5mm mínim 1300N, i si gruix < 7,5mm mínim 600N - Grup AI-b: si gruix >=7,5mm mínim 1100N, i si gruix < 7,5mm mínim 600N - Grup AII-a1: si gruix >=7,5mm mínim 950N, i si gruix < 7,5mm mínim 600N - Grup AII-a2: si gruix >=7,5mm mínim 800N, i si gruix < 7,5mm mínim 600N - Grup AII-b1: >=900N - Grup AII-b2: >=750N - Grup AIII: >=600N - Grup BI-a: si gruix >= 7,5 mm mínim 1300 N, i si gruix< 7,5 mm mínim 700N - Grup BI-b: si gruix >= 7,5 mm mínim 1100 N, i si gruix< 7,5 mm mínim 700N - Grup BII-a: si gruix >= 7,5mm mínim 1100 N, i si gruix< 7,5 mm mínim 600N - Grup BII-b: si gruix >= 7,5 mm mínim 800 N, i si gruix< 7,5 mm mínim 500N - Grup BIII: si gruix >= 7,5 mm mínim 600 N, i si gruix< 7,5 mm mínim 200N RAJOLES CERÀMIQUES PER A PAVIMENTS INTERIORS: Característiques essencials: - Reacció al foc: A1 - Coeficient de fricció: El fabricant declararà el mètode d'assaig utilitzat. RAJOLES CERÀMIQUES PER A PAVIMENTS EXTERIORS: Característiques essencials: - Coeficient de fricció (per a zones de vianants): El fabricant declararà el mètode d'assaig utilitzat. - Resistència al derrapatge (per zones on circulin vehicles): El fabricant declararà el mètode d'assaig utilitzat - Durabilitat, resistència a les gelades: Exigida d'acord amb UNE-EN ISO 10545-12 RAJOLES CERÀMIQUES PER A PARETS I SOSTRES: Característiques essencials: - Reacció al foc: A1 - Resistència a la flexió (No aplicable a rajoles amb força de trencament >=3000N): >=3000N UNE-EN ISO 10545-4): - Grup AI-b: >=23 N/mm2 - Grup AI-a: >=28 N/mm2 - Grup AII-a1: >=20 N/mm2 - Grup AII-a2: >=13 N/mm2 - Grup AII-b1: >=17,5 N/mm2 - Grup AII-b2: >=9 N/mm2 - Grup AIII: >=8 N/mm2



TIPUS: Projecte
NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2
UNITAT: Departament de Gestió Projectes
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu
NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2025/000250
SIGNATURES
JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16
ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07

Remodelació hall PS i serveis PB

Grup BII-a: >=25 N/mm2 - Grup BII-b: >=30 N/mm2 - Grup BII-a: >=25 N/mm2
Grup BII-b: >=18 N/mm2 - Grup BII: Si gruix >=7,5 mm mínim >=12N/mm2, i si gruix <7,5 mm mínim 15N/mm2 - Adhesió: subjecte a rajoles que puguin estar exposades a la caiguda accidental d'objectes sobre àrees de transit (UNE-EN12004)

RAJOLES CERÀMIQUES PER A PARETS I SOSTRES EXTERIORS:
Característiques essencials: - Resistència al xoc tèrmic: Quan correspongui (ISO 10545-9)
- Durabilitat, resistència a les gelades: Quan correspongui (ISO 10545-12)

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: Empaquetades, en caixes.
Emmagatzematge: En el seu embalatge, en llocs protegits contra els impactes i 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
UNE-EN 14411:2007 Baldosa ceràmica. Definicions, classificació, característiques y marcado.

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 recobriments de parets o sostres, en interiors o exteriors, subjectes a reglamentació de reacció al foc de Nivell o Classe: A1***, F, ***. 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 2000/605/CE). - Productes per a paviments interiors incloent zones tancades de transport públic de Nivell o Classe: A1***, F, ***. 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 2000/605/CE). - Productes per a paviments exteriors i acabats de carretera per a cobrir àrees de circulació peatonal i vehicular. - Productes per a recobriments de parets o sostres, en interiors o exteriors, per a usos no subjectes a reglamentació de reacció al foc ni de substàncies perilloses. - Sistema 4: Declaració de Prestacions - Productes per a paviments subjectes a reglamentacions sobre substàncies perilloses, - Productes per a recobriments de parets o sostres, en interiors o exteriors, subjectes a reglamentació de substàncies perilloses, i en sostres interiors suspesos subjectes a requisits de seguretat durant l'ús: - Sistema 3: Declaració de Prestacions

Les rajoles ceràmiques i/o el seu embalatge han d'anar marcadats amb: - La marca comercial i/o una marca de fabricació apropiada, i el país d'origen - Marcat corresponent a la primera qualitat.

El fabricant ha d'anar acompanyat de la norma europea (UNE EN 14411) i la classificació, quan sigui aplicable. - Les mides nominals i les mides de fabricació nominal(M) o no modular - La naturalesa de la superfície (GL esmaltada o UGL no esmaltada)

L'embalatge i/o documentació comercial han de portar el 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 per la següent informació:

- Referència a la norma UNE-EN 14411
- Nom o marca del fabricant
- Dos últims xifres de l'any d'impressió del marcat
- Classificació del producte i usos finals previstos.
- Indicacions per identificar les característiques del producte en base a les especificacions tècniques.

Si el material ha de ser component de la part paga del tancament exterior d'un espai habitable, el fabricant ha de declarar, com a mínim, els valors per les propietats higrotèrmiques següents, d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del DB HE 1:

- Conductivitat tèrmica (W/mK)
- Factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua

OPERACIONS DE CONTROL EN PEÇES PER A REVESTIMENTS:
Les tasques de control a realitzar són les següents:

El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DF. 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, incloïa la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.

Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'ideoneïtat: 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 Catalunya (AENOR, 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 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 1000 m2 de plaques que arribi

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:

- Resistència a les taques (UNE-EN ISO 10545-14)
- Resistència a l'abrasió (UNE-EN ISO 10545-7)
- Adherència al morter de ciment (ASTM C 482)
- Sobre 10 rajoles:
- Absorció d'aigua (UNE-EN ISO 10545-12)
- Resistència a la flexió (UNE-EN ISO 10545-4)
- Comprovació dimensional (UNE-EN ISO 10545-2)
- Aspecte superficial (UNE-EN ISO 10545-2)
- Sobre 5 rajoles:
- Resistència a la gelada (UNE-EN ISO 10545-12)
- Resistència al clevellat del vidriat (UNE-EN ISO 10545-11)
- Resistència al xoc tèrmic (UNE-EN ISO 10545-9)
- Resistència a l'àcid clorhídric o al hidròxid de potassi (UNE-EN ISO 10545-14)
- Sobre 3 rajoles:
- Duresa a la ratllada (escala de mohs)
- Sobre 1 rajola:
- Coeficient de dilatació lineal (UNE-EN ISO 10545-8)

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 MOSTRA EN PECES PER A REVESTIMENTS:

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 EN PECES PER A REVESTIMENTS:

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.

Es repetirà l'assaig que no compleixi les especificacions sobre un total de 10 rajoles del mateix lot.

Només s'acceptarà el lot, quan els resultats obtinguts sobre les 10 rajoles resultin satisfactoris.

OPERACIONS DE CONTROL EN PECES PER A PAVIMENTS:

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 cada 1000 m2 de superfície (unes 10000 peces), 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:
- Aspecte
- Absorció d'aigua
- Resistència a la flexió
- Duresa superficial
- Dilatació tèrmica
- Resistència a les taques
- Resistència als productes domèstics de neteja
- Llargària
- Amplària
- Gruix
- Rectitud d'arestes
- Planor
- Ortogonalitat

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.

Si el material disposa de la Marca AENOR, o altre legalment reconeguda a un país de l'UE, es podrà prescindir de la presentació dels assaigs de control de recepció.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN PECES PER A PAVIMENTS:

Es seguiran 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 EN PECES PER PAVIMENTS:

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 a les peces rebudes a càrrec del Contractista.

Es repetirà l'assaig que no compleixi les especificacions sobre un total de 10 rajoles del mateix lot.

Només s'acceptarà el lot, quan els resultats obtinguts sobre les 10 rajoles resultin satisfactoris.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0G PEDRES NATURALS I ARTIFICIALS

B0G2- PLACA DE PEDRA NATURAL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0G2-0FBF.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Llosa de pedra natural per a col·locar amb un revestiment (parets, terres, taulells, etc.).

Les pedres considerades són:

- Gres



DOCUMENTS

TIPUS: Projecte

NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2

UNITAT: Departament de Gestió Projectes

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361

IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118

ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2025/000250

SIGNATURES

JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16

ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07

Remodelació hall PS i serveis PB

- Localització d'ancoratges (localització específica, profunditat i diàmetre dels ancoratges del passador): - Localització de l'eix mesurat al llarg de la Llargària o amplària de la rajola: ±2 mm - Localització de l'eix mesurat al llarg del gruix: ± 1 mm (mesurat des la cara exposada)

- Fondària del forat: +3 / -1mm - Diàmetre del forat +1 / -0,5mm - Per a altres formes de fixació el fabricant declararà les toleràncies específiques.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE:

Subministrament: Les peces han d'anar protegides durant el transport. Si es fan servir fleixos metàl·lics a l'embalatge, aleshores aquests han de ser resistents a la corrosió.

Les superfícies polides s'han de protegir amb mitjans adequats

SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE EN RAJOLS PER A PAVIMENT EXTERIOR:

Emmagatzematge: En llocs adequats sense possibilitat de ser atacades per agents agressius i de manera que no es trenquin ni s'escantonin.

SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE EN RAJOLS PER A PAVIMENTS, ESCALES, PLAQUETES O REVESTIMENTS MURALS:

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 1341:2002 Baldosas de piedra natural para uso como pavimento exterior. Requisitos y métodos de ensayo.

UNE-EN 1341:2004 ERRATUM Baldosas de piedra natural para uso como pavimento exterior. Requisitos y métodos de ensayo.

UNE-EN 12057:2005 Productos de piedra natural. Plaquetas. Requisitos.

UNE-EN 12058:2005 Productos de piedra natural. Baldosas para pavimentos y escaleras. Requisitos.

UNE-EN 1469:2005 Piedra natural. Placas para revestimientos murales. Requisitos.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN RAJOLS PER A PAVIMENT EXTERIOR (UNE-EN 1341) :

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 externs i acabat de calçades, destinats a la pavimentació de zones de circulació de vianants i vehicles, a l'exterior: - Sistema 4: Declaració de Prestacions

A l'embalatge o bé a l'albarà de lliurament, hi ha de constar la següent informació com a mínim:

- El nom petrogràfic de la pedra (d'acord amb la norma UNE-EN 12407)
- El nom comercial de la pedra
- El nom i direcció del proveïdor
- El nom i la localització de la pedrera
- Referència a la norma UNE-EN 1341
- Identificació del producte segons la classificació de la norma UNE-EN 1341 i els valors declarats pel fabricant:

- Han de portar el 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 d'identificació i direcció declarada del fabricant - Les 2 últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge - Referència a la norma EN 1341 - L'ús previst i la descripció de la llosa

En les rajoles destinades a àrees exteriors de circulació de vianants i vehicles, incloses les zones delimitades per als transports públics, ha de constar a més: - La resistència a flexió - La resistència al lliscament (si procedeix) - La resistència al derrapatge (si procedeix) - La durabilitat - Tractament superficial químic (si procedeix)

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN RAJOLS PER A PAVIMENTS, ESCALES I PLAQUETES (UNE-EN 12058, UNE-EN 12057):

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 acabat de paviments exteriors per a zones d'ús peatonal i vehicular, - Productes per a acabat de paviments interiors incloses les instal·lacions de transport públic de Nivell o Classe: Al***, F. *** Productes o materials que no necessiten sotmetre's a assaig de reacció al foc (per exemple productes o materials de la classe Al conformement a la Decisió 96/603/CE, i les seves modificacions): - Productes per a acabats exteriors o interiors en murs o voltes sotmesos a legislació sobre reacció al foc de Nivell o Classe: Al***, F. *** Productes o materials que no necessiten sotmetre's a assaig de reacció al foc (per exemple productes o materials de la classe Al conformement a la Decisió 96/603/CE, i les seves modificacions): - Sistema 4: Declaració de Prestacions - Productes per a acabats exteriors o interiors en murs o voltes sotmesos a legislació sobre substàncies perilloses, i per a voltes suspeses interiors o exteriors sotmesos a requisits de seguretat en ús (resistència a la flexió), - Productes per a acabat de paviments interiors incloses les instal·lacions de transport públic de Nivell o Classe: (Al, A2, B, C)** , D, E. ** Productes o materials per als quals no existeix una etapa clarament identificable en el procés de producció que suposi una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició

de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic), - Productes per a acabats exteriors o interiors en murs o voltes sotmesos a legislació sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (Al, A2, B, C)** , D, E. ** Productes o materials per als quals no existeix una etapa clarament identificable en el procés de producció que suposi una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic): - Sistema 3: Declaració de Prestacions

A l'embalatge i/o sobre la documentació comercial que acompanya el producte hi ha de constar la següent informació com a mínim:

- Referència d'aquesta norma europea (UNE-EN 12058 i/o UNE-EN 12057)
- Nom i marca identificativa del productor o el importador si és el responsable de la posta en el mercat.
- Dos últims dígets de l'any en el que el marcat es va fixar
- Classificació del producte (nom tradicional, família petrogràfica, etc d'acord amb UNE-EN 12440) i els usos finals
- Característiques: - Per a rajoles per a paviments i escales d'ús intern: - Reacció al foc - Resistència a la flexió - Resistència al lliscament
- Tactilitat - Densitat aparent - Per a rajoles per a paviments i escales d'ús extern: - Resistència a la flexió - Resistència al lliscament - Tactilitat
- Resistència a les gelades - Resistència al xoc tèrmic

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN RAJOLS PER A REVESTIMENTS MURALS (UNE-EN 1469) :

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 acabats exteriors o interiors en murs o voltes per altres usos, - Productes per a acabats exteriors o interiors en murs o voltes sotmesos a legislació sobre reacció al foc de Nivell o Classe: Al***, F. *** Productes o materials que no necessiten sotmetre's a assaig de reacció al foc (per exemple productes o materials de la classe Al conformement a la Decisió 96/603/CE, i les seves modificacions): - Sistema 4: Declaració de Prestacions - Productes per a acabats exteriors o interiors en murs o voltes sotmesos a legislació sobre substàncies perilloses, i per a voltes suspeses interiors o exteriors sotmesos a requisits de seguretat en ús (resistència a la flexió), - Productes per a acabats exteriors o interiors en murs o voltes sotmesos a legislació sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (Al, A2, B, C)** , D, E. ** Productes o materials per als quals no existeix una etapa clarament identificable en el procés de producció que suposi una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic): - Sistema 3: Declaració de Prestacions

A l'embalatge i/o sobre la documentació comercial que acompanya el producte hi ha de constar la següent informació com a mínim:

- Referència d'aquesta norma europea (UNE-EN 1469)
- Nom i marca identificativa del productor o el importador si és el responsable de la posta en el mercat.
- Dos últims dígets de l'any en el que el marcat es va fixar
- Classificació del producte (nom tradicional, família petrogràfica, etc d'acord amb UNE-EN 12440) i els usos finals
- Característiques: - Plaquets per a ús intern: - Reacció al foc - Resistència a la flexió - Resistència a l'ancoratge - Permeabilitat al vapor d'aigua
- Densitat aparent - Plaquets per a ús exterior: - Reacció al foc - Resistència a la flexió - Resistència a l'ancoratge - Resistència al glaç / desglaç
- Permeabilitat al vapor d'aigua - Resistència al xoc tèrmic - Densitat aparent

OPERACIONS DE CONTROL:

Inspecció visual del material en cada subministrament.

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, inclosa 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.

OPERACIONS DE CONTROL. REVESTIMENTS MURALS:

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

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	--	---

Remodelació hall PS i serveis PB	
laboratori acreditat: - Pes específic UNE-EN 12372 - Coeficient de saturació - Absorció d'aigua UNE-EN 12372 - Coeficient de dilatació tèrmica - Mòdul d'elasticitat - Porositat aparent - Duresa al ratllat (Mohs): - Contingut d'ió sulfat - Resistència a la compressió (proveta cúbica de 7 cm d'aresta) - Gelabilitat - Resistència a la flexió UNE-EN 12372 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 OPERACIONS DE CONTROL. PAVIMENTS: 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 cada 1600 m2 de superfície (unes 10000 peces), 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: - Pes específic (UNE-EN 1936) - Coeficient de saturació - Absorció d'aigua, en volum (UNE-EN 1339) - Coeficient de dilatació tèrmica - Mòdul d'elasticitat - Porositat aparent - Duresa al ratllat (Mohs) - Contingut d'ió sulfat - Resistència a la compressió (proveta cúbica de 7 cm d'aresta) - Gelabilitat - Resistència a la flexió - Comprovació de les característiques geomètriques sobre 10 peces en cada subministrament: - Gruix - Angles - Planor - Rectitud d'arestes 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: 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. REVESTIMENTS MURALS: 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. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT. PAVIMENTS: No s'admetran materials que no es presentin en bon estat i acompanyats amb el corresponent certificat de qualitat del fabricant on es garanteixin les condicions exigides. Els resultats dels assaigs d'identificació compliran les condicions del plec. En cas d'incompliment en una comprovació, es repetirà l'assaig sobre dues mostres més del mateix lot, acceptant-ne el conjunt, quan aquests resultin satisfactoris. En cas d'incompliment d'una comprovació geomètrica, es repetirà l'assaig que no compleixi les especificacions sobre un total de 10 peces del mateix lot. Només s'acceptarà el lot, quan els resultats obtinguts sobre les 10 peces resultin satisfactoris.	1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS Làmina plàstica flexible per a impermeabilització. S'han considerat els tipus següents: - Vel de polietilè CARACTERÍSTIQUES GENERALS: La làmina ha de ser homogènia. La làmina estesa ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes. Les vores han de ser rectes. Ha de ser estanca a l'aigua. LÀMINES PER A IMPERMEABILITZACIÓ DE COBERTES: 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: - Defectes visibles (UNE-EN 1850-2) - Estanquitat a l'aigua (UNE-EN 1928 mètode B): Ha de complir - Resistència dels cavalcaments (UNE-EN 12316-2): >= valor declarat pel fabricant - Factor de transmissió del vapor d'aigua (UNE-EN 1931): ± 30% - Resistència a l'esquinçament (UNE-EN 12310-2): >= valor declarat pel fabricant per les direccions transversal i longitudinal de la làmina - Doblegat a baixa temperatura (UNE-EN 495-5): <= temperatura de doblegat en fred declarada pel fabricant - Resistència a la tracció (UNE-EN 12311-2): >= valor declarat pel fabricant - Resistència a l'impacte (UNE-EN 12691): >= valor declarat pel fabricant - Resistència a una càrrega estàtica (UNE-EN 12730): >= valor declarat pel fabricant - Resistència a la penetració de les arrels (UNE-EN 13948): Ha de complir - Durabilitat (UNE-EN 1297): Ha de complir La classificació respecte a la reacció al foc (Euroclasses) s'ha de determinar d'acord amb la norma UNE-EN 13501-1. La classificació respecte el comportament davant un foc extern s'ha de determinar d'acord amb la norma UNE-EN 13501-5. Toleràncies: - Gruix efectiu (làmina sense considerar el reforç) (UNE-EN 1849-2): - 5%; + 10% - Llargària (UNE-EN 1848-2): - 0%; + 5% - Amplària (UNE-EN 1848-2): - 0,5%; + 1% - Rectitut (UNE-EN 1848-2): ± 50 mm - Planor (UNE-EN 1848-2): ± 10 mm Les característiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE-EN 13956. LÀMINES PER A BARRERA DE VAPOR: 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: - Defectes visibles (UNE-EN 1850-2) - Estanquitat a l'aigua (UNE-EN 1928 mètode A): Ha de complir - Resistència a l'impacte (UNE-EN 12691): >= valor declarat pel fabricant - Durabilitat (UNE-EN 1296): Ha de complir - Resistència a l'esquinçament (UNE-EN 12310-1): >= valor declarat pel fabricant - Resistència dels cavalcaments (UNE-EN 12317-2): >= valor declarat pel fabricant - Factor de transmissió del vapor d'aigua (UNE-EN 1931): Tolerància declarada per al valor declarat pel fabricant - Resistència a tracció: - Làmines sense armadura (UNE-EN 12311-2): >= valor declarat pel fabricant per a les direccions longitudinal i transversal de la làmina - Làmines amb armadura (UNE-EN 13859-1): >= valor declarat pel fabricant per a les direccions longitudinal i transversal de la làmina La classificació respecte a la reacció al foc (Euroclasses) s'ha de determinar d'acord amb la norma UNE-EN 13501-1. Toleràncies: - Llargària (UNE-EN 1848-2): Tolerància declarada pel fabricant - Amplària (UNE-EN 1848-2): Tolerància declarada pel fabricant - Rectitut (UNE-EN 1848-2): ± 75 mm/10 m - Gruix (UNE-EN 1849-2): Tolerància declarada pel fabricant - Massa per unitat de superfície (UNE-EN 1849-2): Tolerància declarada pel fabricant Les característiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE-EN 13984. 2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE Subministrament: Embalades en rotlles, sense unions. Emmagatzematge: Els rotlles s'han de mantenir en el seu envàs, apilats en posició horitzontal amb un màxim de 5 filades posades en la mateixa direcció, entre 5°C i 35°C, en llocs protegits del sol, 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 LÀMINES PER A IMPERMEABILITZACIÓ DE COBERTES:
Pàgina: 34	

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	--	---

Remodelació hall PS i serveis PB	
UNE-EN 13956:2006 Láminas flexibles para impermeabilización. Láminas plásticas y de caucho para impermeabilización de cubiertas. Definiciones y características. LÁMINES PER A BARRERA DE VAPOR: UNE-EN 13984:2005 Láminas flexibles para impermeabilización. Láminas plásticas y de caucho para el control del vapor. Definiciones y características. 5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ: CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN LÁMINES PER A IMPERMEABILITZACIÓ DE COBERTES: A cada rotlle o en la documentació que acompanya el producte, ha de figurar de forma clara i ben visible la informació següent: - Nom del fabricant o marca comercial - Data de fabricació - Identificació del producte - Llargària i amplària nominals - Gruix o massa - Etiquetat segons el REAL DECRETO 255/2003 que regula l'envasat i etiquetatge de preparats perillosos - 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: - El número d'identificació de l'organisme de certificació del Control de producció en fàbrica - El nom o la marca comercial - L'adreça enregistrada del fabricant - Les dues últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge - El número de certificat de conformitat CE o del certificat de control de producció en fàbrica - Referència a la norma europea EN - Descripció del producte: material base, armadura, acabat superficial i ús previst - Informació sobre les característiques essencials Si el material ha de ser component del tancament exterior d'un edifici, el fabricant ha de declarar els valors de les propietats hidrúiques següents, d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del CTE/DB-HS 2006 1: - Estantquitat - Resistència a la penetració d'arrels - Envelliment artificial per exposició prolongada a la combinació de radiació ultraviolada, altes temperatures i aigua - Resistència a la fluència - Estabilitat dimensional - Envelliment tèrmic - Flexibilitat a baixes temperatures - Resistència a la càrrega estàtica - Resistència a la càrrega dinàmica - Allargament al trencament - Resistència a la tracció 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 impermeabilització de cobertes: - Sistema 2+: Declaració de Prestacions - Productes per a impermeabilització de cobertes subjectes al comportament al foc exterior de Nivell o Classe: productes classe F roof, - Productes per a impermeabilització de cobertes subjectes a reacció al foc de Nivell o Classe: F: - Sistema 4: Declaració de Prestacions - Productes per a impermeabilització de cobertes subjectes al comportament al foc exterior de Nivell o Classe: productes que requereixen assaig, - Productes per a impermeabilització de cobertes subjectes a reacció al foc de Nivell o Classe: (A1, A2, B, C)**, D, E, ** Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el procés de producció no suposa una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic): - Sistema 3: Declaració de Prestacions - Productes per a impermeabilització de cobertes subjectes a reacció al foc de Nivell o Classe: (A1, A2, B, C)*. * Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el procés de producció suposa una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic): - Sistema 1: Declaració de Prestacions CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN LÁMINES PER A BARRERES DE VAPOR: A cada rotlle o en la documentació que acompanya el producte, ha de figurar de forma clara i ben visible la informació següent: - Data de fabricació - Nom del fabricant o marca comercial - Llargària i amplària nominals - Gruix o massa - Etiquetat segons el REAL DECRETO 255/2003 que regula l'envasat i etiquetatge de preparats perillosos - Tipus de producte segons la norma UNE-EN 13984 - 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: - El número d'identificació de l'organisme de certificació del producte (només per al sistema 1) - El nom o la marca comercial - L'adreça enregistrada del fabricant - Les dues últimes xifres de l'any	d'impressió del marcatge - El número de certificació del producte (només per al sistema 1) - Referència a la norma europea EN - Descripció del producte segons el capítol 8 de la UNE-EN 13984 - Sistema d'instal·lació previst - Informació de les característiques essencials segons annex ZA de l'UNE-EN Si el material ha de ser component del tancament exterior d'un edifici, el fabricant ha de declarar els valors de les propietats hidrúiques següents, d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del CTE/DB-HS 2006 1: - Resistència al pas del vapor d'aigua (MNs/g) o (m2hPa/mg) 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 control del vapor d'aigua subjectes a la reglamentació de reacció al foc, en els que en una etapa clarament identificable en el procés de producció, s'ha realitzat una millora de la classificació de la reacció al foc, classificats en classes A1, A2, B o C: - Sistema 1: Declaració de prestacions Productes per al control del vapor d'aigua subjectes a la reglamentació de reacció al foc: - Productes que en una etapa clarament identificable en el procés de producció, no s'ha realitzat una millora de la classificació de la reacció al foc, classificats en classes A1, A2, B o C - Productes classificats en classes D o E Productes per a control del vapor d'aigua no subjectes a la reglamentació de reacció al foc: Productes per a control de vapor d'aigua subjectes a la reglamentació de reacció al foc classificats en classe F: - Sistema 3: Declaració de prestacions - Sistema 4: Declaració de prestacions OPERACIONS DE CONTROL EN LÁMINES DE POLIETILÈ: Inspecció visual del material en cada subministrament. 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. A la recepció dels productes es comprovarà: - Correspondència als especificats en el plec de condicions i el projecte - Que disposen de la documentació certificacions exigides - Que es corresponen amb les propietats demandades - Que han estat assajats amb la freqüència establerta En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s'ha de fer les comprovacions següents: - Determinació sobre un 10% dels rotllos rebuts en cada subministrament de les característiques geomètriques d'amplària i gruix (UNE-EN 1849-1 en làmines bituminoses amb autoprotecció mineral) - Cada vegada que canviï el subministrador, i al menys en una ocasió al llarg de l'obra per a cada tipus de membrana, 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: - Per a làmines de baixa densitat (UNE 53275): - Resistència a la tracció i allargament de trencament (UNE-EN ISO 527-3) - Resistència a l'impacte. - Resistència a l'esquinçament (UNE-EN ISO 6383-2) 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. OPERACIONS DE CONTROL EN BARRERES DE VAPOR/ESTANQUITAT AMB LÁMINES DE POLIETILÈ: 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 (CE) n° 66/2010 o bé altres distintius de la Comunitat Europea. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES: Els controls s'han de fer segons les indicacions de la DF. 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. Els resultats dels assaigs d'identificació compliran les condicions del plec. En cas d'incompliment en una comprovació, es repetirà l'assaig sobre dues mostres més del mateix lot, acceptant-ne el conjunt, quan aquests resultin satisfactoris. 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
Pàgina: 35	

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	--	---

Remodelació hall PS i serveis PB

deficiències, fins al 100% del subministrament.

B7 IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

B7B GEOTÈXTILS

B7B1- GEOTÈXTIL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B7B1-0KP6.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Material tèxtil pla, permeable, polimèric (sintètic o natural), que pot ser no teixit, teixit o tricatat, 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 polièster termoestable fet amb fibres de polièster 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

- 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 l'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 fusió (UNE-EN ISO 3146)

- Resistència alcalina (UNE-EN 14030)

Pàgina: 36

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	--	---

Remodelació hall PS i serveis PB
Funció: Reforc, relaxació de tensions i barrera entre capes (R+STR+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) - 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 subterranies, 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: Reforc, 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 dígitos 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: Comprovació 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. 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).
B7 IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS B7C MATERIALS PER A AÏLLAMENTS TÈRMICS, AÏLLAMENTS ACÚSTICS I MATERIALS FONOABSORBENTS B7C4 FELTRES, PLAQUES I NÒDULS DE LLANA MINERAL DE VIDRE B7C43- PLACA RÍGIDA DE LLANA MINERAL DE VIDRE (MW) PER A AÏLLAMENTS 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC B7C43-OJPI. 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS Elements més o menys rígids elaborats amb llana mineral obtinguda per fusió de roca, escòria o vidre, amb o sense revestiment, en forma de feltres, mantes, panells o planxes. 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 (CE) n° 66/2010 o bé altres distintius de la Comunitat Europea. Ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes. En les plaques, les cares han de ser planes i
Pàgina: 37

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	--	---

Remodelació hall PS i serveis PB
paral·leles i els angles rectes. 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: - Resistència tèrmica (UNE-EN 12667 o UNE-EN 12939): $\geq 0.25 \text{ m}^2\text{K/W}$ - Conductivitat tèrmica (UNE-EN 12667 o UNE-EN 12939): $\leq 0.060 \text{ W/mK}$ - Estabilitat dimensional (UNE-EN 1604): - Reducció relativa del gruix: $\leq 1,0\%$ - Variació relativa en llargària i amplària: $\leq 1,0\%$ - Variació relativa planor: $\leq 1 \text{ mm/m}$ - Resistència a la tracció paral·lela a les cares (UNE-EN 1608): Suficient per a suportar el doble del pes de l'element considerat en la seva dimensió total. - Estabilitat dimensional a una temperatura específica (UNE-EN 1604): - Reducció relativa del gruix: $\leq 1,0\%$ - Variació relativa en llargària i amplària: $\leq 1,0\%$ - Estabilitat dimensional a una temperatura i humitat específiques (UNE-EN 1604): - Reducció relativa del gruix: $\leq 1,0\%$ - Variació relativa en llargària i amplària: $\leq 1,0\%$ - Tensió a compressió (EN 826): $\geq$ Nivell declarat pel fabricant - Resistència a la tracció perpendicular a les cares (EN 1607): $\geq$ Nivell declarat pel fabricant - Càrrega puntual (EN 12430): $\geq$ Nivell declarat pel fabricant - Fluença a compressió (EN 1606): $\leq$ Nivell declarat pel fabricant - Absorció d'aigua per immersió parcial (UNE-EN 1609): - A curt termini: $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$ - A llarg termini: $\leq 3,0 \text{ kg/m}^2$ - Factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua (EN 12806): $\leq$ valor declarat pel fabricant - Resistència al vapor d'aigua (EN 12806): $\geq$ valor declarat pel fabricant - Rigidesa dinàmica (EN 29052-1): $\leq$ Nivell declarat per el fabricant - Compressibilitat (EN 12431): Valor declarat per el fabricant dins dels límits de les toleràncies del gruix en funció de la classe declarada - T6: $-5\% \text{ o } -1 \text{ mm}; +15\% \text{ o } +3 \text{ mm}$ - T7: $0; +10\% \text{ o } +2 \text{ mm}$ La classificació respecte a la reacció al foc (Euroclasses) s'ha de determinar d'acord amb la norma UNE-EN 13501-1. Toleràncies: - Llargària nominal (UNE-EN 822): $\pm 2\%$ - Amplària nominal (UNE-EN 822): $\pm 1,5\%$ - Gruix (UNE-EN 823): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits següents en funció de la categoria: - T1: $-5\% \text{ o } 5 \text{ mm}$ - T2: $-5\% \text{ o } 5 \text{ mm}; +15\% \text{ o } 15 \text{ mm}$ - T3: $-3\% \text{ o } 3 \text{ mm}; +10\% \text{ o } 10 \text{ mm}$ - T4: $-3\% \text{ o } 3 \text{ mm}; +5\% \text{ o } 5 \text{ mm}$ - T5: $-1\% \text{ o } 1 \text{ mm}; +3 \text{ mm}$ - Escalairat (UNE-EN 824): $\pm 5 \text{ mm/m}$ - Planor (UNE-EN 825): $\pm 6 \text{ mm}$ Les característiques de l'element han de complir les especificacions de la UNE-EN 13162. FELTRE O PLACA AMB REVESTIMENT D'ALUMINI: Permeabilitat al vapor d'aigua: - Feltre amb paper kraft d'alumini: $\leq 0,4 \text{ g cm/cm}^2 \text{ dia mm hg}$ - Placa: Nul·la 2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE Subministrament: Embalat en rotlles en el cas de feltres o mantes o planxes primes i embalat en paquets, en el cas d'elements més rígids com pannells o planxes. Emmagatzematge: Apilats horitzontalment sobre superfícies planes i netes, protegits de les pluges i les humitats. 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 13162:2002 Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos manufacturados de lana mineral (MW). Especificación. 5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ: Sobre la mateixa planxa, sobre l'etiqueta o sobre l'embalatge, han de figurar de forma clara i ben visible, les dades següents: - Identificació del producte - Identificació del fabricant - Data de fabricació - Identificació del torn i del lloc de fabricació - Classificació segons la reacció al foc - Resistència tèrmica - Conductivitat tèrmica - Gruix nominal - Codi de designació segons el capítol 6 de la UNE-EN 13162 - Ha de portar el marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol. - Llargària i amplària nominals - Tipus de revestiment, en el seu cas Si el material ha de ser component de la part cega del tancament exterior d'un espai habitable, el fabricant ha de declarar, com a mínim, els valors per les propietats higrotèrmiques següents, d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del DB HE 1: - Conductivitat tèrmica (W/mK) - Factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua Si el material ha de ser component del tancament exterior d'un edifici, el fabricant ha de declarar els valors de les propietats hidríques 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 usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1 a E)***, F. *** 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): - Sistema 4: Declaració de Prestacions - Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1, A2, B, C)** , D, E. ** Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el procés de producció no suposa una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic), - Productes per a usos no subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc: - Sistema 3: Declaració de Prestacions - Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1, A2, B, C)*. * Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el procés de producció suposa una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic): - Sistema 1: Declaració de Prestacions El fabricant ha de facilitar, si se li demana, el certificat de conformitat dels valors declarats evaluats segons la UNE-EN 13172. 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 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, inclosi 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. A la recepció dels productes es comprovarà: - Correspondència amb els especificats en el plec de condicions i el projecte - Que disposen de la documentació certificacions exigides - Que es corresponen amb les propietats demandades - Que han estat assaïjats amb la freqüència establerta En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s'ha de fer les comprovacions següents: - Abans de començar l'obra, cada vegada que canviï el subministrador, i al menys en una ocasió al llarg de l'obra per a cada tipus de placa, es realitzaran els assaigs d'identificació següents: - Percentatge de vidre i aglomerant (UNE 92208) - Densitat (UNE-EN 1602) - Conductivitat tèrmica (UNE-EN 12667, UNE-EN 12939) - Reacció al foc - Determinació sobre un 10% de les plaques rebudes en cada subministrament de les característiques geomètriques següents (UNE 92209) - Amplària - Llargària - Gruix 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 plaques 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. Els resultats dels assaigs d'identificació compliran les condicions del plec. En cas d'incompliment en una comprovació, es repetirà l'assaig sobre dues mostres més del mateix lot, acceptant-ne el conjunt, quan aquests resultin satisfactoris. En cas d'incompliment d'una comprovació geomètrica, es rebutjarà el rotlle corresponent, incrementant-ne el control, en primer lloc, fins al 20%, i si continuen les irregularitats, fins al 100% del subministrament.
Pàgina: 38



DOCUMENTS

TIPUS: Projecte

NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2

UNITAT: Departament de Gestió Projectes

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361

IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118

ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2025/000250

SIGNATURES

JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16

ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07

Remodelació hall PS i serveis PB

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.

A la recepció dels productes es comprovarà:

- Correspondència amb els especificats en el plec de condicions i el projecte

- Que disposen de la documentació certificacions exigides

- Que es corresponen amb les propietats demandades

- Que han estat assajats amb la freqüència establerta

En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s'ha de fer les comprovacions següents:

- Abans de començar l'obra, cada vegada que canviï el subministrador, i al menys en una ocasió al llarg de l'obra per a cada tipus de placa, es realitzaran els assaigs d'identificació següents: - Percentatge de vidre i aglomerant (UNE 92208) - Densitat (UNE-EN 1602) - Conductivitat tèrmica (UNE-EN 12667, UNE-EN 12939) - Reacció al foc

- Determinació sobre un 10% de les plaques rebudes en cada subministrament de les característiques geomètriques següents (UNE 92209) - Amplària - Llargària - Gruix

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 plaques 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.

Els resultats dels assaigs d'identificació compliran les condicions del plec. En cas d'incompliment en una comprovació, es repetirà l'assaig sobre dues mostres més del mateix lot, acceptant-ne el conjunt, quan aquests resultin satisfactoris.

En cas d'incompliment d'una comprovació geomètrica, es rebutjarà el rotlle corresponent, incrementant-ne el control, en primer lloc, fins al 20%, i si continuen les irregularitats, fins al 100% del subministrament.

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:

Producte	Ús previst	Característiques	Sistema
Material per a	Per a tots els usos	Reacció al foc	3/4
junts de plaques	que estiguin sotmesos	Altres	4
guix laminat	a reglamentació de foc	Tots	4
	Per a situacions i usos no		
	contemplats anteriorment		

-Sistema 3:

(productes que requereixen assaig): Declaració de prestacions.

- Sistema 4: Declaració de prestacions

El símbol de marcat de conformitat CE ha d'anar estampat sobre el producte o bé en l'etiqueta, embalatge o documentació comercial.

El símbol de marcatge CE ha d'anar acompanyat de la següent informació:

- Número o marca comercial i adreça registrada del fabricant

- Els dos últims dígitos de l'any en que es va fixar el marcat

- Referència a la norma UNE-EN 13963

- Descripció del producte:nom genèric, material i ús previst

- Informació sobre les característiques essencials

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

CINTES PER A JUNTS EN PLAQUES DE GUIX LAMINAT:

UNE-EN 13963:2006 Material para juntas para placas de yeso laminado. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo.

B7 IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

B7J MATERIALS PER A JUNTS, SEGELLATS I RECONSTRUCCIÓ VOLUMS

B7J1- CINTA PER A JUNTS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B7J1-OSL0.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Materials amb finalitats diverses per a col·laborar i complementar l'elaboració de junts i segellats. S'han considerat els tipus següents:

- Cinta de cautxú cru

- Cinta de paper resistent per a junts de plaques de cartó-guix

- Cinta reforçada amb dues làmines metàl·liques per a cantonera de plaques de cartó-guix

- Emprimació prèvia per a segellats

CINTES PER A JUNTS EN PLAQUES DE GUIX LAMINAT:

Amplària: >= 5 cm

Estabilitat dimensional de la cinta de paper:

- Amplària: < 0,4%

- Llargària: <2,5%

Resistència al trencament: >= 4,0 N per mm d'amplària

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMmagatzematGE

CINTA:

Subministrament: En rotlles de diferents mides.

Emmagatzematge: En llocs protegits de la intempèrie i de manera que no s'alterin les seves característiques.

CINTES PER A JUNTS EN PLAQUES DE GUIX LAMINAT:

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació

B7 IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

B7J MATERIALS PER A JUNTS, SEGELLATS I RECONSTRUCCIÓ VOLUMS

B7J6- MASSILLA PER A SEGELLAT DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B7J6-OGSL.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Materials plàstics de diferent composició, sense forma específica que serveixen per a tancar un junt entre materials d'obra per a que en quedi garantida l'estanquitat.

S'han considerat els tipus següents:

- Massilla de silicona: Màstic monocomponent de cautxú de silicona, d'elasticitat permanent, amb sistema reactiu acètic (àcid), aminic (bàsic) o neutre

- Massilla de polisulfurs bicomponent: Màstic elastòmer bicomponent de resines epoxi i cautxú de polisulfurs amb additius i càrregues

- Massilla de poliuretà monocomponent o bicomponent: Màstic de poliuretà amb additius i càrregues d'elasticitat permanent

- Massilla acrílica: Màstic monocomponent de consistència plàstica de polímers acrílics en dispersió aquosa, amb additius i càrregues

- Massilla de butils: Màstic monocomponent tixotrópic de cautxú butil d'elasticitat permanent

- Massilla d'oleo-resines: Màstic monocomponent d'òleo-resines amb additius i càrregues de plasticitat permanent

- Massilla de cautxú-asfalt: Massilla d'aplicació en fred, a base de betums asfàltics, resines, fibres minerals i elastòmers

- Massilla asfàltica d'aplicació en calent, a base de betums modificats amb elastòmers i càrregues minerals

- Escuma de poliuretà en aerosol: Escuma monocomponent autoexpandible

- Massilla per a junt de plaques de guix laminat

Pàgina: 40

PÀGINA: 109 de 264 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 05/05/2026 11:42

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=b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361>



DOCUMENTS

TIPUS: Projecte

NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2

UNITAT: Departament de Gestió Projectes

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361

IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_0000000000000000000002886118

ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2025/000250

SIGNATURES

JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16

ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07

Remodelació hall PS i serveis PB

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració.
Excepte la massilla de cautxú-asfalt, l'asfàltica i la utilitzada per a plaques de cartó-guix, la resta de massilles han de tenir la consistència adequada per a la seva aplicació amb pistola.
Característiques físiques:

Tipus massilla	Densitat a 20°C (g/cm3)	Temperatura d'aplicació	Deformació màx. a 5°C	Resistència a temperatura
Silicona neutra	1,07-1,15	-10 - +35°C	20-30%	-45 - +200°C
Silicona àcida	1,01-1,07	-10 - +35°C	20-30%	-
ó bàsica				
Polisulfur	>= 1,35	-10 - +35°C	30%	-30 - +70°C
bicomponent				
Poliuretà	1,2	5 - 35°C	15-25%	-30 - +70°C
monocomponent				
Poliuretà	1,5-1,7	5 - 35°C	25%	-50 - +80°C
bicomponent				
Acrílica	1,5-1,7	5 - 40°C	10-15%	-15 - +80°C
De butils	1,25-1,65	15 - 30°C	10%	-20 - +70°C
D'oleo-resines	1,45-1,55	-10 - +35°C	10%	-15 - +80°C

Característiques mecàniques:

Tipus massilla	Resistència a la tracció (N/mm2)	Mòdul d'elasticitat al 100% d'allargament (N/mm2)	Duresa Shore A
Silicona neutra	>= 0,7	0,2	12° - 20°
Silicona àcida	>= 1,6	0,5	25° - 30°
ó bàsica			
Polisulfur	>= 2,5	-	60°
bicomponent			
Poliuretà	>= 1,5	0,3	30° - 35°
monocomponent		0,3 - 0,37 N/mm2 (polimerització ràpida)	
Poliuretà	-	1,5	-
bicomponent			
Acrílica	-	0,1	-
De butils	-	-	15° - 20°

MASSILLA DE SILICONA:

Es vulcanitza a temperatura ambient per acció de la humitat de l'aire, i es converteix en una massa consistent i elàstica.

Base: Cautxú-silicona

Allargament fins al trencament:

- Neutra: >= 500%

- Àcida o bàsica: >= 400%

MASSILLA DE POLISULFURS BICOMPONENT:

Un cop mesclats ambdós components a temperatura >= 10°C es transforma en un material elastomèric que vulcanitza sense retraccions, i no li afecta la humitat.

La mescla ha de tenir un color uniforme en tota la seva superfície.

Base: Polisulfurs + reactiu

Temperatura òptima de la mescla: 10°C - 20°C

MASSILLA DE POLIURETÀ MONOCOMPONENT BICOMPONENT:

Es vulcanitza a temperatura ambient per acció de la humitat de l'aire, i es converteix en una massa consistent i elàstica.

La mescla ha de tenir un color uniforme en tota la seva superfície.

Base:

- Monocomponent: Poliuretà

- Bicomponent: Poliuretà + reactiu

Temperatura òptima de la mescla: 15°C - 20°C

MASSILLA ACRÍLICA:

El procés de reticulació comença a evaporar l'aigua de la massa, la qual es converteix en una pasta tixotrópica consistent i amb una certa elasticitat.

Base: Polimers acrílics

MASSILLA DE BUTILS:

Vulcanitza en evaporar-se el dissolvent i entrar en contacte amb l'aire, i es converteix en una pasta

tixotrópica elàstica.

Base: Cautxú-butílic

MASSILLA D'OLEO-RESINES:

En contacte amb l'aire, forma una pel·lícula superficial protectora i resistent i manté l'interior plàstic.

Base: Oleo-resines

MASSILLA DE CAUTXÚ-ASFALT:

Mesclats els components, sense escalfar els materials a una temperatura >= 38°C, ha de donar un producte homogeni amb la consistència adequada per a la seva aplicació per abocament, pressió o extrusió, com a mínim 1 hora després de la seva preparació.

Base: Cautxú-asfalt

Resistència a la temperatura: 18°C - 100°C

MASSILLA ASFÀLTICA:

Resiliència a 25°C: 78%

ESCUMA DE POLIURETÀ EN AEROSOL:

Temps d'assecatge (23°C i 50% HR): 20-25 min

Densitat (DIN 53420): Aprox. 20 kg/m3

Temperatura d'aplicació: 5°C - 20°C

Resistència a la tracció (DIN 53571)

- a 20°C: 15 N/cm2

- a -20°C: 20 N/cm2

Comportament al foc (DIN 4102): Classe B2

Resistència a la temperatura: -40°C - +90°C

MASSILLA PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT:

Ha de tenir la consistència adient per a la seva correcta aplicació.

El fabricant ha de subministrar les instruccions necessàries per a la seva aplicació.

Classificació dels materials:

DESCRIPCIÓ	Principal mecanisme d'adormiment	
	Pasta d'assecat (en pols o llesta per l'ús)	Pasta d'adormiment (Només en pols)
Pasta de farcit	1A	1B
Pasta d'acabat	2A	2B
Compost mixt	3A	3B
Pasta sense cinta	4A	4B

MASSILLA DE CAUTXÚ-ASFALT O ASFÀLTICA:

Característiques físiques:

Tipus	Densitat	Penetració a 25°C, 150g i 5s	Fluència a 60°C	Adherència
massilla	(g/cm3)	UNE 104-281 (1-4)	UNE 104-281 (6-3)	5 cicles a -18°C
		(mm)	(mm)	UNE 104-281 (4-4)
Cautxú	1,35-1,5	<= 23,5	<= 5	Ha de complir
asfalt (a 25°C)				
Asfàltica	1,35	<= 9	<= 5	Ha de complir

Les característiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE 104-233.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

CONDICIONS GENERALS:

Subministrament: En envàs hermètic.

MASSILLA DE SILICONA, DE POLISULFURS, DE POLIURETÀ, ACRÍLICA, DE BUTILS, D'OLEO-RESINES O ASFÀLTICA:

Emmagatzematge: El producte s'ha d'emmagatzemar en el seu envàs tancat hermèticament, en posició vertical, en lloc sec i a una temperatura entre 5°C i 35°C.

Temps recomanat d'emmagatzematge de sis a dotze mesos.

MASSILLA DE CAUTXÚ-ASFALT:

Emmagatzematge: En el seu envàs tancat hermèticament i protegit de la intempèrie. Temps màxim d'emmagatzematge sis mesos.

ESCUMA DE POLIURETÀ:

Emmagatzematge: el producte s'ha d'emmagatzemar en el seu envàs tancat hermèticament i a temperatura ambient al voltant dels 20°C.

Temps màxim d'emmagatzematge nou mesos.

MASSILLA PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT:

Ha de ser subministrat pel mateix fabricant de les plaques que s'utilitzin, a fi d'assegurar-ne la compatibilitat dels materials.

Emmagatzematge: En envàs hermètic, protegit de la intempèrie.



DOCUMENTS

TIPUS: Projecte

NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2

UNITAT: Departament de Gestió Projectes

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361

IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118

ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2025/000250

SIGNATURES

JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16

ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07

Remodelació hall PS i serveis PB

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

MASSILLA PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT:

UNE-EN 13963:2006 Material para juntas para placas de yeso laminado. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

Ha de portar impreses les dades següents:

- Nom del fabricant o marca comercial

- Identificació del producte

- Color (excepte la massilla per a plaques de cartó-guix o escuma de poliuretà)

- Instruccions d'ús

- Pes net o volum del producte

- Data de caducitat (excepte la massilla per a plaques de cartó-guix)

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN MASSILLA PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT:

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 de Prestació o Característica: Altres, - Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestació o Característica: Reacció al foc. Productes que satisfan la Decisió de la Comissió 96/603/CE modificada, - Productes per a usos no subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc: - Sistema 4: Declaració de Prestacions - Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestació o Característica: Reacció al foc: - Sistema 3: Declaració de Prestacions

El símbol de marcat de conformitat CE ha d'anar estampat sobre el producte o bé en l'etiqueta, embalatge o documentació comercial.

El símbol de marcatge CE ha d'anar acompanyat de la següent informació:

- Número o marca comercial i adreça registrada del fabricant

- Els dos últims dígets de l'any en que es va fixar el marcat

- Referència a la norma UNE-EN 13963

- Descripció del producte:nom genèric, material i ús previst

- Informació sobre les característiques essencials

B7 IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

B7J MATERIALS PER A JUNTS, SEGELLATS I RECONSTRUCCIÓ VOLUMS

B7JE- MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B7JE-0GTM,B7JE-0GTI.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Materials plàstics de diferent composició, sense forma específica que serveixen per a tancar un junt entre materials d'obra per a que en quedi garantida l'estanquitat.

S'han considerat els tipus següents:

- Massilla de silicona: Màstic monocomponent de cautxú de silicona, d'elasticitat permanent, amb sistema reactiu acètic (àcid), aminic (bàsic) o neutre

- Massilla de polisulfurs bicomponent: Màstic elastòmer bicomponent de resines epoxi i cautxú de polisulfurs amb additius i càrregues

- Massilla de poliuretà monocomponent o bicomponent: Màstic de poliuretà amb additius i càrregues d'elasticitat permanent

- Massilla acrílica: Màstic monocomponent de consistència plàstica de polimers acrílics en dispersió aquosa, amb additius i càrregues

- Massilla de butils: Màstic monocomponent tixotrópic de cautxú butil d'elasticitat permanent

- Massilla d'oleo-resines: Màstic monocomponent d'oleo-resines amb additius i càrregues de plasticitat permanent

- Massilla de cautxú-asfalt: Massilla d'aplicació en fred, a base de betums asfàltics, resines, fibres

minerals i elastòmers

- Massilla asfàltica d'aplicació en calent, a base de betums modificats amb elastòmers i càrregues minerals

- Escuma de poliuretà en aerosol: Escuma monocomponent autoexpandible

- Massilla per a junt de plaques de guix laminat

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració.

Excepte la massilla de cautxú-asfalt, l'asfàltica i la utilitzada per a plaques de cartó-guix, la resta de massilles han de tenir la consistència adequada per a la seva aplicació amb pistola.

Característiques físiques:

Tipus massilla	Densitat a 20°C (g/cm3)	Temperatura d'aplicació	Deformació màx. a 5°C	Resistència a temperatura
Silicona neutra	1,07-1,15	-10 - +35°C	20-30%	-45 - +200°C
Silicona àcida	1,01-1,07	-10 - +35°C	20-30%	-
ó bàsica				
Polisulfur bicomponent	>= 1,35	-10 - +35°C	30%	-30 - +70°C
Poliuretà monocomponent	1,2	5 - 35°C	15-25%	-30 - +70°C
Poliuretà bicomponent	1,5-1,7	5 - 35°C	25%	-50 - +80°C
Acrílica	1,5-1,7	5 - 40°C	10-15%	-15 - +80°C
De butils	1,25-1,65	15 - 30°C	10%	-20 - +70°C
D'oleo-resines	1,45-1,55	-10 - +35°C	10%	-15 - +80°C

Característiques mecàniques:

Tipus massilla	Resistència a la tracció (N/mm2)	Mòdul d'elasticitat al 100% d'allargament (N/mm2)	Duresa Shore A
Silicona neutra	>= 0,7	0,2	12° - 20°
Silicona àcida	>= 1,6	0,5	25° - 30°
ó bàsica			
Polisulfur bicomponent	>= 2,5	-	60°
Poliuretà monocomponent	>= 1,5	0,3	30° - 35°
		0,3 - 0,37 N/mm2 (polimerització ràpida)	
Poliuretà bicomponent	-	1,5	-
Acrílica	-	0,1	-
De butils	-	-	15° - 20°

MASSILLA DE SILICONA:

Es vulcanitza a temperatura ambient per acció de la humitat de l'aire, i es converteix en una massa consistent i elàstica.

Base: Cautxú-silicona

Allargament fins al trencament:

- Neutra: >= 500%

- Àcida o bàsica: >= 400%

MASSILLA DE POLISULFURS BICOMPONENT:

Un cop mesclats ambdós components a temperatura >= 10°C es transforma en un material elastomèric que vulcanitza sense retraccions, i no li afecta la humitat.

La mescla ha de tenir un color uniforme en tota la seva superfície.

Base: Polisulfurs + reactiu

Temperatura òptima de la mescla: 10°C - 20°C

MASSILLA DE POLIURETÀ MONOCOMPONENT BICOMPONENT:

Es vulcanitza a temperatura ambient per acció de la humitat de l'aire, i es converteix en una massa consistent i elàstica.

La mescla ha de tenir un color uniforme en tota la seva superfície.

Base:

- Monocomponent: Poliuretà

- Bicomponent: Poliuretà + reactiu

Temperatura òptima de la mescla: 15°C - 20°C

MASSILLA ACRÍLICA:

Pàgina: 42

PÀGINA: 111 de 264 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 05/05/2026 11:42

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a <https://tramits.santboi.cat/Ciudadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361>



DOCUMENTS

TIPUS: Projecte

NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2

UNITAT: Departament de Gestió Projectes

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361

IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118

ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2025/000250

SIGNATURES

JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16

ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07

Remodelació hall PS i serveis PB

Perfiteria	cificacions de reacció al foc	Altres	4
metàl·lica	Per a situacions i usos no mencio- nats anteriorment	Tots	4

- Sistema 3: Declaració de prestacions

- Sistema 4: Declaració de prestacions

El símbol normalitzat del marcatge CE (segons la directiva 93/68/CE) s'ha d'estampar sobre la perfiteria de manera visible (o si no és possible, sobre l'etiqueta, l'embalatge, o la documentació comercial que acompanya al producte) i ha d'anar acompanyat de la següent informació com a mínim:

- Nom, logotip o adreça declarada del fabricant

- Les dues últimes xifres de l'any de la impressió del marcatge

- Referència a la norma europea EN 14195

- Descripció del producte: nom genèric, material, dimensions i ús previst

- Informació sobre les característiques essencials que han de declarar-se de la següent manera:

Resistència a flexió, valor declarat - Reacció al foc, Classe - Prestació No determinada

(PND) per a aquelles característiques en les que sigui aplicable

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

ESTRUCTURA DE SUPORT PANNELLS:

m2 de superfície a aplacar d'acord amb la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

PERFILERIA:

UNE-EN 14195:2005 Perfiteria metàl·lica para su uso en sistemas de placas de yeso laminado.

Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo.

UNE-EN 14195:2005/AC:2006 Perfiteria metàl·lica para su uso en sistemas de placas de yeso laminado.

Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo.

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:

- Reacció al foc (UNE-EN 13823)

- Capacitat portant (UNE-EN 13964)

- Durabilitat: classe d'exposició d'acord amb la taula 7 de la UNE-EN 13964

- Toleràncies i dimensions: ha de complir les definides a la taula 2 de la UNE-EN 13964

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Embalats de manera que s'asseguri la seva rectitud.

Emmagatzematge: En posició horitzontal, sobre superfícies planes, sense contacte amb el terra i protegits de la brutícia 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

UNE-EN 13964:2006 Techos suspendidos. Requisitos y métodos de ensayo.

UNE-EN 13964:2006/Al:2008 Techos suspendidos. Requisitos 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 acrediti 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 acabat interior de sostres subjecte a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1 a E)***, F. *** 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 acabat interior de sostres per a usos finals, excepte el subjecte a reglamentacions sobre resistència al foc, sobre reacció al foc i sobre substàncies perilloses i el subjecte als requisits de seguretat d'ús en vigor (fragilitat, resistència a la tracció per flexió i capacitat portant): - Sistema 4: Declaració de Prestacions - Productes per a acabat interior de sostres subjecte als requisits de seguretat d'ús en vigor (fragilitat, resistència a la tracció per flexió i capacitat portant), - Productes per a acabat interior de sostres subjecte a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1, A2, B, C)**, D, E. ** Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el procés de producció no suposa una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic), - Productes per a acabat interior de sostres subjecte a reglamentacions sobre substàncies perilloses, - Productes per a acabat interior subjecte a reglamentacions sobre resistència al foc: - Sistema 3: Declaració de Prestacions - Productes per a acabat interior de sostres subjecte a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1, A2, B, C)*. * Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el procés de producció suposa una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic): - Sistema 1: Declaració de Prestacions

A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents:

- Nom del fabricant o marca comercial

- El número i l'any d'aquesta norma, EN 13964:2004 i quan correspongui el número/data o referència de les modificacions/revisions a aquesta norma europea

- Els símbols corresponents al tipus i a les dimensions

- Identificació del material o materials

- Any i mes de fabricació

- Les característiques i el nivell de prestacions declarat pel fabricant

OPERACIONS DE CONTROL:

- El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en el projecte i plec de condicions (CTE Parte 1, Art. 7.2).

- Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclosa la documentació corresponent al marcatge CE.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No s'admetrà cap material amb característiques inferiors a les indicades al projecte, ni materials amb deficiències a la documentació de marcatge CE.

B8 REVESTIMENTS

B84 MATERIALS PER A CELS RASOS

B845- ESTRUCTURA PER A CEL RAS CONTINU DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT

O.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B845-2L8P.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conjunt format pels perfils horitzontals que conformaran l'entramat de suport de les peces del cel ras, els tirants o elements verticals per penjar l'entramat de l'estructura de l'edifici, les fixacions per subjectar els tirants, i els perfils perimetralts per a fixar el cel ras als elements verticals.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Les característiques dels materials que conformen l'estructura del cel ras estan regulades per la norma UNE-EN 13964.

Els element de fixació superior disposaran d'un DITE, sempre que existeixi la corresponent Guia de Document d'Idoneïtat Tècnic Europeu corresponent.

L'entramat de perfils ha de ser compatible amb el tipus de plaques o lames que suportarà. La distància entre eixos dels perfils, el sistema de fixació d'aquests, la separació d'elements de suspensió, l'amplada de la zona de recolzament de les plaques, la capacitat portant, el tipus de protecció i acabat, el sistema d'immobilització horitzontal, etc. han de ser els indicats a la DT.

No han de tenir marques de plecs, cops ni altres defectes en el recobriment del galvanitzat.

Han de tenir els forats necessaris per a la seva suspensió del sostre.

Els elements de suspensió han de permetre de regular l'alçada del pla del cel ras.

Si l'entramat és vist, la cara vista dels perfils ha d'anar acabada amb pintura de les característiques i del color exigits per la DF.

B8 REVESTIMENTS

B84 MATERIALS PER A CELS RASOS

B848- ESTRUCTURA PER A CEL RAS DE PLAQUES

Pàgina: 45

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	--	---

Remodelació hall PS i serveis PB	
0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC	
B848-2IUE.	
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS Conjunt format pels perfils horitzontals que conformaran l'entramat de suport de les peces del cel ras, els tirants o elements verticals per penjar l'entramat de l'estructura de l'edifici, les fixacions per subjectar els tirants, i els perfils perimetrales per a fixar el cel ras als elements verticals. CARACTERÍSTIQUES GENERALS: Les característiques dels materials que conformen l'estructura del cel ras estan regulades per la norma UNE-EN 13964. Els element de fixació superior disposaran d'un DITE, sempre que existeixi la corresponent Guia de Document d'Idoneïtat Tècnic Europeu corresponent. L'entramat de perfils ha de ser compatible amb el tipus de plaques o lames que suportarà. La distància entre eixos dels perfils, el sistema de fixació d'aquesta, la separació d'elements de suspensió, l'amplada de la zona de recolzament de les plaques, la capacitat portant, el tipus de protecció i acabat, el sistema d'immobilització horitzontal, etc. han de ser els indicats a la DT. No han de tenir marques de plecs, cops ni altres defectes en el recobriment del galvanitzat. Han de tenir els forats necessaris per a la seva suspensió del sostre. Els elements de suspensió han de permetre de regular l'alçada del pla del cel ras. Si l'entramat és vist, la cara vista dels perfils ha d'anar acabada amb pintura de les característiques i del color exigits per la DF. 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: - Reacció al foc (UNE-EN 13823) - Capacitat portant (UNE-EN 13964) - Durabilitat: classe d'exposició d'acord amb la taula 7 de la UNE-EN 13964 - Toleràncies i dimensions: ha de complir les definides a la taula 2 de la UNE-EN 13964 2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE Subministrament: Embalats de manera que s'asseguri la seva rectitud. Emmagatzematge: En posició horitzontal, sobre superfícies planes, sense contacte amb el terra i protegits de la brutícia 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 UNE-EN 13964:2006 Techos suspendidos. Requisitos y métodos de ensayo. UNE-EN 13964:2006/Al:2008 Techos suspendidos. Requisitos 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 acabat interior de sostres subjecte a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (Al a E)***, F. *** Productes o materials que no necessiten sotmetre's a assaig de reacció al foc (per exemple productes o materials de la classe Al conformement a la Decisió 96/603/CE, i les seves modificacions), - Productes per a acabat interior de sostres per a usos finals, excepte el subjecte a reglamentacions sobre resistència al foc, sobre reacció al foc i sobre substàncies perilloses i el subjecte als requisits de seguretat d'ús en vigor (fragilitat, resistència a la tracció per flexió i capacitat portant): - Sistema 4: Declaració de Prestacions - Productes per a acabat interior de sostres subjecte als requisits de seguretat d'ús en vigor (fragilitat, resistència a la tracció per flexió i capacitat portant), - Productes per a acabat interior de sostres subjecte a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (Al, A2, B, C)**, D, E. ** Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el procés de producció no suposa una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic), - Productes per a acabat interior de sostres subjecte a reglamentacions sobre substàncies perilloses, - Productes per a acabat interior subjecte a reglamentacions sobre resistència al foc: - Sistema 3: Declaració de Prestacions - Productes per a acabat interior de sostres subjecte a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (Al, A2, B, C)*. * Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el procés de producció suposa una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic): - Sistema 1: Declaració de Prestacions A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents: - Nom del fabricant o marca comercial - El número i l'any d'aquesta norma, EN 13964:2004 i quan correspongui el número/data o referència	
de les modificacions/revisions a aquesta norma europea - Els símbols corresponents al tipus i a les dimensions - Identificació del material o materials - Any i mes de fabricació - Les característiques i el nivell de prestacions declarat pel fabricant OPERACIONS DE CONTROL: - El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en el projecte i plec de condicions (CTE Parte 1. Art.7.2). - Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT: No s'admetrà cap material amb característiques inferiors a les indicades al projecte, ni materials amb deficiències a la documentació de marcatge CE.	
B8 REVESTIMENTS	
B84 MATERIALS PER A CELS RASOS	
B84N- REIXETA METÀL·LICA PER A CEL RAS	
0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC	
B84N-2MCM.	
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS Placa o banda metàl·lica amb component de millora acústica incorporat o sense, per a utilitzar en cel ras registrable. S'han considerat els materials següents: - Placa d'acer galvanitzat prelacat - Placa d'acer electrolgalvanitzat postlacat - Placa d'alumini S'han considerat els acabats superficials següents: - Placa llisa - Placa perforada - Placa microperforada - Placa extra-microperforada - Placa tipus reixeta CARACTERÍSTIQUES GENERALS: L'acabat de la superfície ha de ser llis, de color uniforme i sense defectes al recobriment. No ha de tenir senyals de cops, bonyes o plecs. Ha de tenir la secció indicada per la DT i ha de ser compatible amb els elements de suport previstos. La forma d'expressió de les mesures sempre ha de ser: llarg x ample. Diàmetre de les perforacions: - Placa perforada: 2,5 mm - Placa microperforada: 1,5 mm - Placa extra-microperforada: 0,7 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: - Resistència al foc (UNE-EN 13501-2) - Reacció al foc (UNE-EN 13501-1) - Contingut d'amiant (UNE-EN 13964): Sense amiant - Emissió de formaldehid (UNE-EN 13964): Ha de complir - Absorció acústica (UNE-EN ISO 354) - Aïllament acústic (UNE-EN ISO 140-3, UNE-EN ISO 717-1) - Resistència a la tracció per flexió (UNE-EN 13964): Ha de complir Toleràncies: - Llargària: - Placa de llargària >= 1000 mm: -0,4 mm/m - Placa de llargària < 1000 mm: -0,3 mm - Amplària: -0,4 mm - Ortogonalitat: - Amplària de placa <= 625 mm: ± 0,5 mm - Amplària de placa > 625 mm <=	

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	--	---

Remodelació hall PS i serveis PB		
1250 mm: ± 0,6 mm - Profunditat de topalls / suports : ± 0,3 mm (mesurada en la vora tallada de la placa) - Planor: Ha de complir les toleràncies definides a la taula 4 (UNE-EN 13964) - Diàmetre de les perforacions: ± 0,1 mm - Distància entre els eixos de les perforacions: ± 0,1 mm 2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE Subministrament: embalades en caixes. Emmagatzematge: dins de les seves caixes, en posició horitzontal sobre una superfície plana, protegides de la intempèrie i dels 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 13964:2006 Techos suspendidos. Requisitos 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 acrediti 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 acabat interior de sostres subjecte a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1 a E)***, F. *** 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 acabat interior de sostres per a usos finals, excepte el subjecte a reglamentacions sobre resistència al foc, sobre reacció al foc i sobre substàncies perilloses i el subjecte als requisits de seguretat d'ús en vigor (fragilitat, resistència a la tracció per flexió i capacitat portant): - Sistema 4: Declaració de Prestacions - Productes per a acabat interior de sostres subjecte als requisits de seguretat d'ús en vigor (fragilitat, resistència a la tracció per flexió i capacitat portant), - Productes per a acabat interior de sostres subjecte a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1, A2, B, C)***, D, E. ** Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el procés de producció no suposa una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic), - Productes per a acabat interior de sostres subjecte a reglamentacions sobre substàncies perilloses, - Productes per a acabat interior subjecte a reglamentacions sobre resistència al foc: - Sistema 3: Declaració de Prestacions - Productes per a acabat interior de sostres subjecte a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1, A2, B, C)*. * Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el procés de producció suposa una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic): - Sistema 1: Declaració de Prestacions A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents: - Nom del fabricant, logotip o marca d'identificació - Número i any de la Norma Europea del material - Símbols corresponents al tipus i dimensions - Identificació del material o materials - Any i mes de fabricació - 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: - Valors declarats de les característiques exigides 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 a la seva recepció, en referència a l'aspecte i característiques geomètriques. En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s'ha de fer les comprovacions següents: - Abans de començar l'obra, cada vegada que canviï el subministrador, i per cada 500 m2 d'un mateix tipus de placa que arribi a l'obra, es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions tècniques. 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.		- Es comprovaran, sobre 10 mostres rebudes en cada subministrament, les característiques geomètriques següents: - Amplària - Llargària - Gruix - Planor - Rectitud d'arestes - En cas de planxes metàl·liques perforades: diàmetre i separació de perforacions 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: Control estructural i físic: - No s'autoritzarà la col·locació de plaques que no vagin acompanyades del certificat del fabricant. - Si en els terminis establerts al començar l'obra no es fa l'entrega dels certificats de qualitat del fabricant, es farà una sèrie completa d'assaigs a les plaques ecopinades a càrrec del contractista. - Es repetirà l'assaig que no compleixi les especificacions sobre un total de 5 mostres del mateix lot. - Només s'acceptarà el lot, quan els resultats obtinguts sobre les 5 mostres resultin satisfactoris. Control geomètric: - Es repetirà l'assaig que no compleixi les especificacions sobre un total de 10 plaques del mateix lot. - Només s'acceptarà el lot, quan els resultats obtinguts sobre les 10 plaques resultin satisfactoris.
B8 REVESTIMENTS B89 MATERIALS PER A PINTURES B896- PINTURA 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC B896-HYCS,B896-HYAR.		
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS Pintures, pastes i esmalts. S'han considerat els tipus següents: - Pintura a la cola: Pintura a l'aigua formada per un aglomerant a base de coles cel·lulòsiques o anil·làcies i pigments resistents als àlcalis - Pintura a la calç: Dissolució en aigua, l'aglutinant i el pigment de la qual és l'hidròxid de calç o la calç apagada - Pintura al ciment: Dissolució en aigua de ciment blanc tractat i pigments resistents a l'alcalinitat - Pintura al làtex: Pintura a base de polímers vinílics en dispersió - Pintura plàstica: Pintura formada per un aglomerant a base d'un polímer sintètic, en dispersió aquosa i pigments càrrega-estenedors resistents als àlcalis i a la intempèrie - Pintura acrílica: Pintura formada per copolímers acrílics amb pigments i càrregues inorgàniques, en una dispersió aquosa. Seca a l'aire per evaporació del dissolvent - Esmalt gras: Pintura formada per olis secants barrejats amb resines dures, naturals o sintètiques i dissolvents - Esmalt sintètic: Pintura formada per un aglomerant de resines alquídiques, soles o modificades, pigments resistents als àlcalis i a la intempèrie i additius modificadors de la brillantor. Seca a l'aire per evaporació del dissolvent - Esmalt de poliuretà d'un component: Pintura formada per un aglomerant de resines de poliuretà, soles o modificades, que catalitzen amb la humitat atmosfèrica i pigments resistents als àlcalis i a la intempèrie, dissolta en dissolvents adequats - Esmalt de poliuretà de dos components: Pintura formada per copolímers de resines de poliuretà fluidificades i pigmentades. Seca per polimerització mitjançant un catalitzador - Esmalt de poliuretà uretanat: Pintura formada per resines uretanades - Esmalt epoxi: Revestiment de resines epoxi, format per dos components: un enduridor i una resina, que cal barrejar abans de l'aplicació. Seca per reacció química dels dos components - Esmalt en dispersió acrílica: Copolímers acrílics en una emulsió aquosa - Esmalt de clorcautxú: Seca a l'aire per evaporació del dissolvent - Pasta plàstica de picar: Pintura formada per un vehicle a base d'un polímer sintètic, en dispersió aquosa i pigments càrrega-estenedors resistents als àlcalis i a la intempèrie PINTURA A LA COLA:		
Pàgina: 47		



DOCUMENTS

TIPUS: Projecte

NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2

UNITAT: Departament de Gestió Projectes

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361

IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118

ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2025/000250

SIGNATURES

JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16

ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07

Remodelació hall PS i serveis PB

Característiques de la pel·lícula líquida:

- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells, dipòsits durs ni flotació de pigments.
- Ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa o amb corró. Ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir, ha d'anivellar bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecat
- Finor de molta dels pigments (INTA 16 02 55): < 50 micres
- Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A): Ininflamable
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: 2 h - Totalment sec: 4 h

Característiques de la pel·lícula seca:

- La pintura ha de ser de color estable.
- Adherència (UNE 48032): <= 2

PINTURA A LA CALÇ:

Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o procediments neumàtics fins a l'impregnació dels porus de la superfície a tractar.

Després d'assecar-se s'han d'aplicar dues capes d'acabat.

Un cop seca ha de ser resistent a la intempèrie, ha d'endurir amb la humitat i el temps i ha de tenir propietats microbicides.

PINTURA AL CIMENT:

Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o pistola fins a l'impregnació de la superfície a tractar.

Un cop seca ha de ser resistent a la intempèrie.

PINTURA AL LÀTEX:

Característiques de la pel·lícula líquida:

- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells, ni dipòsits durs
- Un cop preparada ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir, ha d'anivellar bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecat
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 30 - Totalment sec: < 2 h

Característiques de la pel·lícula seca:

- Adherència (UNE 48032): <= 2

PINTURA PLÀSTICA:

Característiques de la pel·lícula líquida:

- La pintura continguda al seu envàs original recentment obert, no ha de presentar senyals de putrefacció, pells ni matèries estranyes.
- Amb l'envàs ple i sotmesa a agitació (UNE_EN 21513 i UNE 48-083) no ha de tenir coàguls, pells, dipòsits durs ni flotació de pigments
- Ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa o amb corró. Ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir, ha d'anivellar bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecat
- Finor de molta dels pigments (INTA 16 02 55): < 50 micres
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 1 h - Totalment sec: < 2 h
- Pes específic: - Pintura per a interiors: < 16 kN/m3 - Pintura per a exteriors: < 15 kN/m3
- Rendiment: > 6 m2/kg
- Relació volum pigments + càrregues/volum pigments, pes càrregues, aglomerat sòlid (PVC): < 80%

Característiques de la pel·lícula seca:

- La pintura ha de ser de color estable, i per a exteriors, insaponificable.
- Adherència (UNE 48032): <= 2
- Capacitat de recobriment (UNE 48259): Relació constant >= 0,98
- Resistència al rentat (DIN 53778): - Pintura plàstica per a interiors o pasta plàstica: >= 1000 cicles - Pintura plàstica per a exteriors: >= 5000 cicles
- Solidesa a la llum (NF-T-30.057): Ha de complir
- Transmissió del vapor d'aigua (NF-T-30.018): Ha de complir

PINTURA PLÀSTICA PER A EXTERIORS:

Resistència a la immersió (UNE 48-144): No s'observen canvis o defectes

Resistència a la intempèrie (DIN 18363): Ha de complir

Resistència a l'abrasió (NF-T-30.015): Ha de complir

Resistència a la calor (UNE 48-033): Ha de complir

PINTURA ACRÍLICA:

Característiques de la pel·lícula líquida:

- Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o procediments pneumàtics
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 4 h - Totalment sec: < 14 h

Característiques de la pel·lícula seca:

- La pintura ha de ser de color estable i insaponificable.
- Ha de ser resistent a la intempèrie.

ESMALT GRAS:

Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o pistola fins a l'impregnació de la superfície a tractar.

Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A): > 30°C

Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):

- Al tacte: < 1 h
- Totalment sec: < 6 h

Un cop sec, ha de tenir bona resistència al fregament i al rentat.

ESMALT SINTÈTIC:

No ha de tenir resines fenòliques (INTA 16 04 23) ni de colofonia (INTA 16 04 22).

Característiques de la pel·lícula líquida:

- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells, dipòsits durs ni flotació de pigments.
- Ha de tenir la consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa. Ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecatge.
- Finor de molta dels pigments (INTA 16 02 55): < 25 micres
- Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A): > 30°C
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 3 h - Totalment sec: < 8 h
- Material volàtil (INTA 16 02 31): >= 70 ± 5%
- Rendiment per a una capa de 30 micres: >= 5 m2/kg
- Índex d'anivellament a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 89): >= 5
- Índex de desprendiments a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 88): >= 4

Característiques de la pel·lícula seca:

- La pintura ha de ser de color estable i insaponificable.
- Adherència (UNE 48032): <= 2
- Ha de ser resistent a la intempèrie (INTA 16 06 02).
- Envelliment accelerat (INTA 16 06 55): < 6 unitats pèrdua de lluminositat (INTA 16 02 08)
- Resistència a l'abrasió (UNE 56818): Danys moderats
- Esgruguelment accelerat per colors amb reflectància aparent superior al 80% (INTA 160.603): < 0,12

ESMALT DE POLIURETÀ D'UN COMPONENT:

Característiques de la pel·lícula líquida:

- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells, dipòsits durs ni flotació de pigments.
- Ha de tenir la consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa. Ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecatge.
- Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A): > 30°C
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 3 h - Totalment sec: < 8 h
- Índex d'anivellament a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 89): >= 5
- Índex de desprendiments a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 88): >= 4

Característiques de la pel·lícula seca:

- La pintura ha de ser de color estable i insaponificable.
- Adherència (UNE 48032): <= 2
- Ha de ser resistent a la intempèrie (INTA 16 06 02).
- Envelliment accelerat (INTA 16 06 05): < 6 unitats pèrdua de lluminositat (INTA 16 02 08)
- Resistència a l'abrasió (UNE 56818): Danys petits
- Adherència i resistència a l'impacte:

+-----+-----+-----+			
		A les 24 h	Al cap de 7 dies

Adherència al quadriculat:		100%	100%
Impacte directe o indirecte:			
Bola de 12,5 des de 50 cm (INTA 160.266)		Bé	Ha de complir

- Resistència a la càrrega concentrada en moviment (UNE 56-814): Danys moderats
- Resistència a la càrrega rodant (UNE 56-815): Danys petits
- Resistència a la càrrega arrossegada (UNE 56-816): Danys petits
- Resistència al ratllat (UNE 48-173): Resistent
- Resistència a la calor (UNE 48-033): Ha de complir
- Resistència química: - A l'àcid cítric al 10%: 15 dies - A l'àcid làctic al 5%: 15 dies
- A l'àcid acètic al 5%: 15 dies - A l'oli de cremar: Cap modificació - Al xilol: Cap modificació
- Al clorur sòdic al 20%: 15 dies - A l'aigua: 15 dies

ESMALT DE POLIURETÀ DE DOS COMPONENTS:

Cal barrejar els dos components abans de l'aplicació.

Característiques de la pel·lícula líquida:

- Ha de tenir la consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa. Ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecatge.
- Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A): > 30°C

Pàgina: 48

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	--	---

Remodelació hall PS i serveis PB	
OPERACIONS DE CONTROL: Els punts de control més destacables són els següents: - En cada subministrament d'esmalt, es comprovarà que l'etiquetatge dels envasos contingui les dades exigides a les especificacions. 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. OPERACIONS DE CONTROL EN IMPRIMACIÓ D'ELEMENTS METÀL·LICS: Els punts de control més destacables són els següents: - Recepció del certificat de qualitat del fabricant, on constin els resultats dels assaigs següents: - Assaigs sobre pintura líquida: - Dotació de pigment - Puresa del mini de plom electrolític INTA 16.12.11 - Finor de la mólta dels pigments INTA 16.02.55 (10.57) - Temperatura d'inflamació INTA 16.02.32A (7.61) - Pes específic UNE-EN ISO 2811-1 - Índex d'anivellament INTA.16.02.89 (9.68) - Temps d'assecatge INTA 16.02.29 (6.57) - Assaigs sobre pel·lícula seca: - Resistència a la boira marina UNE EN ISO 9227 - Adherència UNE EN ISO 2409 En cas de no rebre aquests resultats abans del inici de l'activitat, o que la DF no els consideri representatius, el contractista haurà de realitzar els assaigs corresponents, al seu càrrec i fora del pressupost d'autocontrol. 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 EN IMPRIMACIÓ D'ELEMENTS METÀL·LICS: No s'acceptaran els pots de pintura que no estiguin degudament etiquetats i/o certificats, així com els que presentin mal estat de conservació i/o emmagatzematge. En cas d'observar deficiències en l'estat de conservació d'un pot, es rebutjarà la unitat corresponent i s'incrementarà la inspecció, en primera instància, fins al 20 % dels pots subministrats. Si es continuen observant irregularitats, es passarà a controlar el 100% del subministrament. Els assaigs d'identificació han de resultar d'acord a les especificacions del plec i a les condicions garantides en el certificat del material. En cas d'incompliment, es realitzarà l'assaig sobre dues mostres més del mateix lot, acceptant-ne el conjunt sempre que els dos resultats estiguin d'acord a dites especificacions.	
B8 REVESTIMENTS B8Z MATERIALS ESPECIALS PER A REVESTIMENTS B8ZM- SEGELLADORA 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC B8ZM-0P35. 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS Materials per a envernissats, emprimacions i tractaments superficials. S'han considerat els tipus següents: - Segelladora: Producte segellant per a fusta, guix i ciment i paviments porosos SEGELLADORA AMB POLÍMERS ACRÍLICS: pH sobre T.Q.:7,75 SEGELLADORA: Característiques de la pel·lícula líquida: - Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells,	
B9 MATERIAL PER A PAVIMENTS B9C MATERIALS PER A PAVIMENTS DE TERRATZO I PAVIMENTS DE RAJOLE DE GRANULAT CONGLOMERAT AMB RESINA B9C0- BEURADA PER A PAVIMENTS	
Pàgina: 51	

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	--	---

Remodelació hall PS i serveis PB	
0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC	3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
B9C0-0HKK.	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.
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS	B9 MATERIAL PER A PAVIMENTS
Materials complementaris per a l'execució de paviments de terratzo.	B9V MATERIALS PER A ESGLAONS
S'han considerat els materials següents:	B9V6- ESGLAÓ DE PEDRA NATURAL
- 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 colorants.	
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	
B9U MATERIALS PER A SÒCOLS	
B9U4- SÒCOL DE MATERIAL SINTÈTIC	
0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC	
B9U4-1KZ7.	
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS	
Sòcol de material sintètic.	
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:	
Ha de tenir un color i una textura uniformes en tota la superfície.	
No ha de tenir defectes superficials visibles.	
Els angles i les arestes han de ser rectes.	
Ha de complir les condicions requerides per la DF.	
Les dimensions del sòcol han de correspondre amb les mides nominals donades pel fabricant.	
El gruix ha de ser constant.	
Toleràncies:	
- Llargària: ± 1 mm	
- Amplària: ± 1 mm	
- Gruix: ± 0,5 mm	
- Rectitud d'arestes: ± 1 mm/m	
- Planor: ± 1 mm/m	
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE	
Subministrament: Embalades en palets protegits, de manera que no s'alterin les seves característiques.	
Emmagatzematge: Als seus embalatges, en llocs protegits contra els impactes.	
S'han d'apilar sobre superfícies planes, de manera que no es deformin.	
Pàgina: 52	

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	--	---

Remodelació hall PS i serveis PB	
Les planxes d'acer han de tenir el gruix indicat a la DT i han de poder resistir sense superar les deformacions màximes admissibles, els esforços al que es veuran sotmeses. Si l'element pot formar part d'un tancament exterior, ha d'estar classificat en funció de la permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 en alguna de les classes següents, assajat segons UNE-EN 1026: Classe 0, 1, 2, 3 o 4 Dimensions: - Porta d'una fulla - Ample de la fulla: <= 120 cm - Portes de dues fulles - Ample de la fulla: >= 60 cm Toleràncies: - Dimensions: ± 1 mm - Gruix de la fulla: ± 0,5 mm - Rectitud d'arestes: ± 1 mm/m - Planor: ± 1 mm/m - Torsió del perfil: ± 1°/m - Les toleràncies de la planxa han de complir les especificacions de l'UNE-EN 10143. 2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE Subministrament: amb els elements que calguin per a assegurar el seu escairat i la seva planor. Si el material ha de ser component del tancament exterior d'un espai habitable, el fabricant ha de declarar els valors de les propietats higrotèrmiques d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del CTE DB HE 1. Emmagatzematge: protegit de les pluges, els focus d'humitat i els impactes. No ha d'estar en contacte 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 * Orden de 8 de mayo de 1976, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-PPA/1976: Particiones. Puertas. Acero. UNE-EN 12207:2000 Ventanas y puertas. Permeabilidad al aire. Clasificación. BA MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRATICABLES BAF MATERIALS PER A TANCAMENTS PRATICABLES D'ALUMINI BAF6- TANCAMENT FIX D'ALUMINI 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC BAF6-1VE7. 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS Conjunt de perfils que formen el bastiment i la fulla o fulles de l'element de tancament, i el bastiment de la caixa de persiana, si és el cas, llistons de vidre, perfils elastomèrics per a la subjecció del vidre, falques, i tots els elements necessaris per a la fixació i segellat del vidre, així com la ferramenta d'obertura i tancament. CARACTERÍSTIQUES GENERALS: Tots els perfils que conformen el bastiment i la fulla o fulles de l'element han de ser del material indicat a la descripció del mateix. L'element ha de complir les condicions subjectives requerides per la DF. El moment d'inèrcia dels perfils no solidaris amb l'obra ha de permetre que un cop sotmesos a les condicions previsibles més desfavorables, la seva fletxa sigui < 1/300 de la seva llargària. La qualitat de la ferramenta no ha de rebaixar la qualitat que tingui el tancament practicable sense aquesta ferramenta. Fixacions entre la fulla i el bastiment: - Fulla batent i alçària de la fulla <= 120 cm: 2 punts - Fulla batent i alçària de la fulla > 120 cm: 3 punts Els sistemes de fixació del vidre, els dispositius de drenatge, de segellat, de calçat i les mides i franquícies del galze, han de complir les indicacions de l'UNE 85222. Els perfils han de provenir de l'extrusió del totxo d'alumini. El seu aspecte ha de ser uniforme, no ha de tenir esquerdes ni defectes superficials i ha de complir les especificacions de la norma UNE-EN 12020-1. La unió entre els perfils s'ha de fer per soldadura, reblons d'aliatge d'alumini, cargols autorroscants o cargols amb rosca mètrica. Gruix de la paret dels perfils: >= 1,5 mm Tipus d'alumini: - Aliatge EN AW-6060 (UNE 38350) - Aliatge EN AW-6063 (UNE 38337) Càrrega de trencament (per a un gruix <= 25 mm, UNE 38337): >= 130 N/mm2 Toleràncies: - Les toleràncies dels perfils han de complir les especificacions de l'UNE-EN 12020-2. FINESTRES O BALCONERES: Permeabilitat a l'aire (UNE-EN 1026): fuga per superfície total i per junts d'obertura a una sobrepressió de 100 Pa. L'element classificat segons UNE-EN 12207, ha de complir algun dels dos valors següents: - Classe 0: Sense classificar - Classe 1: (assaig a 150 Pa): <= 50 m3/hm2 i <= 12,50 m3/hm - Classe 2: (assaig a 300 Pa): <= 27 m3/hm2 i <= 6,75 m3/hm - Classe 3: (assaig a 600 Pa): <= 9 m3/hm2 i <= 2,25 m3/hm - Classe 4: (assaig a 600 Pa): <= 3 m3/hm2 i <= 0,75 m3/hm Estanquitat a l'aigua (UNE-EN 1027): Ha de complir els valors corresponents a la seva classe segons UNE-EN 12208 Resistència al vent (UNE-EN 12211): Ha de complir els valors corresponents a la seva classe segons UNE-EN 12210 Ha d'incorporar tots els mecanismes (pomel·les, frontisses, etc.) pel seu funcionament correcte, obertura i tancament, i els tapajunts. Les finestres o balconeres han de ser considerades aptes en fer tots i cadascun dels assaigs de maltractament (UNE 85203) i (UNE 85215) i els assaigs del dispositiu de situació i obertura restringida de les mateixes normes. Sistema de tancament: - Una fulla batent i alçària de la fulla <= 120 cm: 2 punts - Una fulla batent i alçària de la fulla > 120 cm: 3 punts - Dues fulles batents: 3 punts - Corredissa: 1 punt La part inferior del bastiment i del travesser inferior de les fulles, han de tenir perforacions que permetin la sortida de l'aigua infiltrada o condensada. ELEMENTS D'ALUMINI ANODITZAT: Han d'estar protegits superficialment amb una capa d'òxid d'alumini, segellada posteriorment. Anodització dels perfils (UNE-EN 12373-1): >= 15 micròmetres Qualitat mitja total del segellat (mètode de les gotes colorants UNE-EN 12373-4): <= 2 Els perfils anoditzats han d'estar lliures de defectes en les superfícies significatives quan s'observen a una distància mínima de 5 m en aplicacions exteriors, de 3 m en aplicacions interiors o de 0,5 m en aplicacions decoratives. ELEMENTS D'ALUMINI LACAT: Han d'estar protegits superficialment amb una capa de lacat, obtinguda per algun dels procediments següents: - Vernís humit: Amb vernís de poliuretà o de resines acríliques - Recobrint amb pols: De poliuretà, de polièster o acrílica Lacat del perfil: >= 60 micres ELEMENTS AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC: Han de complir les indicacions de la norma UNE-EN 14024. 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. Si el material ha de ser component de les obertures del tancament exterior d'un espai habitable, el fabricant ha de declarar, com a mínim, els valors per les propietats següents: - Transmissió tèrmica U (W/m2K) - Absortivitat 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 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 38337:2001 Aluminio y aleaciones de aluminio para forja. Serie 6000. ALMGSI. Aleación en AW-6063/EN, AW-ALMG0, 781. * UNE 38350:2001 Aluminio y aleaciones de aluminio para forja. Grupo Al-Mg-Si. Aleación L-3442 Al-0,5MgSi * UNE-EN 12020-1:2001 Aluminio y aleaciones de aluminio. Perfiles extruidos especiales en aleaciones en AW-6060 y en AW-6063. Parte 1: Condiciones técnicas de inspección y suministro.	
Pàgina: 54	



REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2025/000250
SIGNATURES
JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16
ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07

UNE-EN 12020-2:2001 Aluminio y aleaciones de aluminio. Perfiles extrudidos especiales en aleaciones en AW-6060 y en AW6063. Parte 2: Tolerancias dimensionales y de forma.

* UNE-EN 12373-1:2002 Aluminio y aleaciones de aluminio. Anodización. Parte 1: Método de especificación de las características de los recubrimientos decorativos y protectores obtenidos por oxidación anódica del aluminio.

UNE-EN 14024:2006 Perfiles metálicos con barreras térmicas. Comportamiento mecánico. Requisitos, pruebas y métodos para la evaluación.

* UNE-EN 12207:2000 Ventanas y puertas. Permeabilidad al aire. Clasificación.

* UNE-EN 12208:2000 Puertas y ventanas. Estancamiento al agua. Clasificación.

* UNE-EN 12210:2000 Ventanas y puertas. Resistencia al viento. Clasificación.

FINESTRES O BALCONERES:

* UNE 85201:1980 Ventanas. Terminología y definiciones.

* UNE 85222:1985 Ventanas. Acristalamiento y métodos de montaje.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

Els perfils d'alumini hauran de complir les exigències incloses en el reglament:

- Perfil lacat: reglament de la Marca Qualicoat
- Perfil anoditzat: reglament de la Marca EWWA-EURAS

En el cas de disposar de marcatge CE, aquest haurà d'incloure:

- Número d'identificació del organisme de certificació
- Nom, marca comercial i direcció registrada del fabricant
- Els dos últims dígets de l'any en que es fixa el marcatge
- Descripció del producte
- Número del certificat de conformitat CE
- Referència a la UNE-EN 14351-1
- Informació sobre les característiques essencials de la taula ZA.1 de la UNE-EN 14351-1

En el cas de productes amb el sistema 1: quan s'aconsegueix la complementació de les condicions de l'annex ZA de la UNE-EN 14351-1, l'organisme de certificació ha d'emetre un certificat de conformitat (certificat CE de conformitat), que autoritza al fabricant la fixació del Marcatge CE. Aquest certificat haurà d'incloure:

- Nom, direcció i número d'identificació de l'organisme de certificació
- Nom i direcció del fabricant
- Descripció del producte
- Disposicions amb les que el producte és conforme
- Condicions específiques aplicables a la utilització del producte
- Nom i càrrec de la persona que signa el certificat
- Número del certificat
- Condicions i duració del certificat

A més, el fabricant elaborarà una declaració de conformitat (declaració CE de conformitat) que inclourà:

- Nom i direcció del fabricant
- Nom i direcció de l'organisme de certificació
- Descripció del producte i còpia de la informació que acompanya al marcatge CE
- Disposicions amb les que el producte és conforme
- Condicions específiques aplicables a la utilització del producte
- Número del certificat de conformitat CE associat
- Nom i càrrec de la persona que signa el certificat

En el cas de productes amb el sistema 3: quan s'aconsegueix la complementació de les condicions de l'annex ZA de la UNE-EN 14351-1, el fabricant ha de preparar i mantenir una declaració de conformitat (declaració CE de conformitat) que autoritza al fabricant la fixació del Marcatge CE. Haurà d'incloure:

- Nom i direcció del fabricant
- Descripció del producte i còpia de la informació que acompanya al marcatge CE
- Disposicions amb les que el producte és conforme
- Nom i direcció de l'organisme de certificació
- Nom i càrrec de la persona que signa el certificat
- Condicions específiques aplicables a la utilització del producte

OPERACIONS DE CONTROL:

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, corresponents al perfil metàl·lic:

- Aspecte (UNE-EN 12020-1)
- Tipus d'alumini (UNE-EN 573-3)
- Duresa Brinell (UNE-EN ISO 6506-1)
- Càrrega de ruptura (UNE-EN 10002-1)
- Perfil anoditzat: Anodització del perfil (UNE-EN 12373-1)

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.

El contractista haurà de garantir per escrit que l'element de tancament, compleix les condicions

- Rigides al plec, i en particular les següents:
 - Permeabilitat a l'aire (UNE-EN 12207)
 - Estanquitat a l'aigua (UNE-EN 12208)
 - Resistència al vent (UNE-EN 12210)
 - Perfil anoditzat: Qualitat del segellat (UNE-EN 12273-4)
 - Característiques geomètriques (UNE-EN 12020-2):
 - Amplària
 - Llargària
 - Escarlat del tall dels extrems
 - Rectitud d'arestes
 - Torsió del perfil
 - Secció corbada
 - Planor
- Angles d'unió

Si el material disposa de Marca AENOR o Marcatge CE, es podrà prescindir de la presentació dels assaigs de control descrits a l'UNE-EN 14351-1.

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:

El sistema d'avaluació de la conformitat que s'ha d'aplicar, segons UNE-EN 14351-1, és el sistema 3, que suposa:

- Realització d'assaigs de tipus inicial (ETI) en laboratoris notificats, sobre les característiques indicades a la taula ZA.3b de l'annex ZA de l'UNE-EN 14351-1.
- Tenir implantat un sistema de Control de Producció a Fàbrica (CPF), en particular per a les característiques pertinents que declari el fabricant en el seu Marcatge CE.
- Elaboració de la Declaració CE de Conformitat, que haurà de signar el fabricant, i per la qual es responsabilitza de la veracitat del marcatge

No s'acceptarà cap element de tancament que no arribi acompanyat dels certificats de garantia indicats. Es rebutjarà el material que no sigui adequat a les especificacions del projecte, que no tingui la geometria especificada segons la DT, o que no tingui les prestacions especificades en el projecte.

No s'acceptarà el material que tingui uns toleràncies incompatibles amb l'estructura portant.

Tampoc s'acceptarà si hi ha un incompliment de les especificacions tècniques detallades en el plec de condicions tècniques particulars, o quan hi hagi un incompliment dels criteris i recomanacions tècniques dels fabricants del sistema en l'ús i posada en obra dels elements.

BA MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

BAN BASTIMENTS DE BASE PER A FINESTRES, BALCONERES, PORTES I ARMARIS

BAN3- BASTIMENT DE BASE D'ENVÀ PER A PORTA DE FUSTA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BAN3-0U0S.

1. DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conjunt de perfils de secció rectangular, de fusta de pi, que una vegada folrats han de formar el bastiment de la porta o de l'armari.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

La fusta no ha de tenir d'altres defectes que els que s'esmenten com a admissibles.

La unió dels perfils ha de ser emmetxada i encolada.

Ha de complir les condicions requerides per la DF.

Escarada dels perfils:

- Gruix: ≥ 30 mm
- Amplària: De 60 a 160 mm en intervals de 10 mm - 145 i 155 mm

S'admeten els nusos sans sempre que no afectin la solidesa dels perfils.

Els perfils no han de tenir nusos morts o resinosos. Els nusos negres o solts es podran substituir per peces de fusta.

Les fissures han de complir els següents límits:

- Amplària: ≤ 1 mm
- Profunditat: $\leq 1/4$ gruix del perfil
- Llargària individual: ≤ 150 mm
- Llargària acumulada: $\leq 25\%$ llargària del perfil

La fusta no ha de presentar exfoliació.

Superfície de fongs blaus: $\leq 20\%$ de la peça

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_0000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	--	---

Remodelació hall PS i serveis PB	
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI * UNE 56802:1989 Puertas de madera. Medidas y tolerancias. * UNE 56803:1990 Puertas de madera. Especificaciones técnicas.	
BA MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISIÒRIES PRACTICABLES BAS MATERIALS PER A PORTES I REGISTRES TALLAFOCS I CORTINES TALLAFUMS BAS0- FERRAMENTA PER A FINESTRES I PORTES 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC BAS0-02FR. 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS Conjunt d'elements que permeten el gir o desplaçament, el bloqueig en una posició fixa i que faciliten agafar les fulles de portes, finestres o balconeres. Finestres o balconeres amb fulles batents: - Frontisses, tanca, manubri i accessoris. - El sistema de tanca ha de ser tres punts. Portes batents: - Frontisses, tanca, manubris i accessoris. Si la porta es d'entrada ha de portar espiera òptica i pom a la cara exterior - El sistema de tanca ha de ser de cop o de cop i clau si la porta és d'entrada, o de clau si la porta és d'armari Finestres o balconeres amb fulles corredisses, i portes amb fulles corredisses: - Guies superiors amb rodaments i mecanismes de fixació de la fulla, element de guia inferior, topalls, tiradors, tanca amb mecanisme de bloqueig de la fulla i accessoris - El sistema de tanca ha de ser d'un punt. Finestres o balconeres amb fulles oscilobatents: - Frontisses, ferramenta oscilobaten amb cremona i compàs oscilobaten, tanca, manubri i accessoris. - El sistema de tanca ha de ser de dos, quatre o sis punts, en funció de les dimensions de la fulla. CARACTERÍSTIQUES GENERALS: Els dissenys, materials i acabats de la ferramenta han de ser els indicats a la DT o en el seu defecte els que determini la DF. La superfície de les ferramentes no ha de tenir defectes. El funcionament de tots els mecanismes ha de ser suau i continu. La superfície de la pala de les frontisses ha de ser plana. Ha de tenir forats aixamfranats que permetin allotjar el cap del cargol de fixació. Toleràncies: - Dimensions nominals: ± 1 mm FRONTISSES D'UN SOL EIX Les frontisses d'un sol eix es designen o classifiquen d'acord amb uns codis de 8 dígits (UNE-EN 1935): - Categoria de servei (primer dígit) - Grau 1: Servei lleuger (frontisses de portes i o finestres d'ús domèstic cuidat, baixa freqüència d'ús) - Grau 2: Servei mig (frontisses de portes amb freqüència mitja d'ús) - Grau 3: Servei pesat (frontisses amb elevada freqüència d'ús pel públic o per altres persones poc incentivades per a parar atenció, és a dir, allà a on existeixi un risc d'accident o mal ús) - Grau 4: Servei sever (frontisses de portes que poden tenir ús violent) - Durabilitat segons la freqüència d'ús i la massa màxima de l'element amb frontisses (segon dígit) - Frontisses destinades a ésser usades només en finestres que s'assagen fins: - Grau 3: 10.000 cicles - Grau 4: 25.000 cicles - Frontisses destinades a ésser usades en portes que s'assagen fins: - Grau 4: 25 000 cicles - Grau 7: 200.000 cicles - Massa de la porta d'assaig (tercer dígit) - Grau 0: 10 kg - Grau 1: 20 kg - Grau 2: 40 kg - Grau 3: 60 kg - Grau 4: 80 kg - Grau 5: 100 kg - Grau 6: 120 kg - Grau 7: 160 kg - Aptitud per a ús en portes de compartimentació al foc /fum (quart dígit) - Grau 0: no apte per a utilitzar-se conjunts de portes resistents al foc/fum. - Grau 1: apte per a utilitzar-se conjunts de portes resistents al foc/fum (per aquestes portes veure UNE-EN 1634-1) - Seguretat de persones (cinquè dígit): - otes les frontisses han de ser de grau 1 complint els requisits de seguretat per a l'ús. - Resistència a la corrosió (sisè dígit) d'acord amb UNE-EN 1670: - Grau 0: Sense resistència definida a la corrosió - Grau 1: resistència mitja - Grau 2: resistència moderada - Grau 3: resistència alta - Grau 4: resistència molt alta - Seguretat de bens / resistència a l'efracció (setè dígit): - Grau 0: no apta per a utilitzar-se en conjunts de portes resistents a l'efracció. - Grau 1: apta per a utilitzar- se en conjunts de portes resistents a l'efracció - Grau de la frontissa (vuitè dígit): - Hi ha catorze graus depenent de la combinatòria de les anteriors classificacions. Les frontisses d'un sol eix fabricades d'acord amb l'UNE-EN 1935 instal·lades en portes tallafo c i/o de control de fums o portes de tancament de vies d'evacuació han d'anar marcades amb els següents elements: - identificació, nom fabricant o marca comercial - grau de la frontissa - número d'aquesta norma europea L'embalatge de les frontisses d'un sol eix ha de mostrar clarament amb etiqueta exterior la classificació de grau de la frontissa, dimensions, acabat i número de referència del fabricant. En el cas que les frontisses tinguin sentit de gir s'indicarà: - L: Frontisses per a portes i finestres que obren en sentit horari. - R: Frontisses per a portes i finestres que obren en sentit antihorari La documentació tècnica o l'embalatge pot portar recomanacions per lubricar les frontisses en la instal·lació o en servei. PANYS I PESTELLS: Els pany i pestells es designen o classifiquen d'acord amb uns codis d'11 dígits (UNE-EN 12209): - Categoria d'ús (primer dígit): - Grau 1: Ús per a persones amb gran incentiu per a ésser curoses. - Grau 2: Ús per persones amb algun incentiu per ésser curoses. - Grau 3: ús per persones amb poc incentiu per ésser curoses, alta probabilitat de mal ús. - Durabilitat: (segon dígit) - Grau A: 50.000 cicles d'assaig i sense càrrega sobre picaporta. - Grau B: 100.000 cicles d'assaig i sense càrrega sobre picaporta. - Grau C: 200.000 cicles d'assaig i sense càrrega sobre picaporta - Grau F: 50.000 cicles d'assaig i càrrega de 10 N sobre picaporta - Grau G: 100.000 cicles d'assaig i càrrega de 10 N sobre picaporta - Grau H: 200.000 cicles d'assaig i càrrega de 10 N sobre picaporta - Grau L: 100.000 cicles d'assaig i càrrega 25 N sobre picaporta - Grau M: 200.000 cicles d'assaig i càrrega de 25 N sobre picaporta - Grau R: 100.000 cicles d'assaig i càrrega de 50 N sobre picaporta - Grau S: 200.000 cicles d'assaig i càrrega de 50 N sobre picaporta - Grau W: 100.000 cicles d'assaig i càrrega de 120 N sobre picaporta - Grau X: 200.000 cicles d'assaig i càrrega de 120 N sobre picaporta - Massa de la porta i força de tancament (tercer dígit) - Grau 1: < 100 kg de massa de porta i força de tancament <=50 N - Grau 2: < 200 kg de massa de porta i força de tancament <=50 N - Grau 3: > 200 kg de massa de porta o especificat pel fabricant i força de tancament <=50 N - Grau 4: < 100 kg de massa de porta i força de tancament <=25 N - Grau 5: < 200 kg de massa de porta i força de tancament <=25 N - Grau 6: > 200 kg de massa de porta o o especificat pel fabricant i força de tancament <=25 N - Grau 7: < 100 kg de massa de porta i força de tancament <=15 N - Grau 8: < 200 kg de massa de porta i força de tancament <=15 N - Grau 9: > 200 kg de massa de porta o especificat pel fabricant i força de tancament <=15 N - Aptitud per a l'ús de portes tallafo c i/o estanques al fum (quart dígit): - Grau 0: no apropiada per a ésser utilitzada en portes tallafo c i/o estanques al fum. - Grau 1: apte per a ésser utilitzada en portes tallafo c i/o estanques al fum. - Seguretat de persones (cinquè dígit): - Grau 0: sense requisits de seguretat. - Resistència a la corrosió i a la temperatura (sisè dígit): - Grau 0: Sense requisits de resistència a la corrosió i sense requisit de temperatura. - Grau A: Baixa resistència a la corrosió i sense requisit de temperatura. - Grau B: Moderada resistència a la corrosió i sense requisit de temperatura. - Grau C: Alta resistència a la corrosió i sense requisit de temperatura. - Grau D: Molt alta resistència a la corrosió i sense requisit de temperatura. - Grau E: Moderada resistència a la corrosió i requisit de temperatura de -20C a +80C - Grau F: Alta resistència a la corrosió i requisit de temperatura de -20C a +80C - Grau G: Molt alta resistència a la corrosió i requisit de temperatura de -20C a +80C - Seguretat de bens i resistència a la perforació (setè dígit): - Grau 1: Mínima seguretat i sense resistència a la perforació - Grau 2: Baixa seguretat i sense resistència a la perforació - Grau 3: Mitja seguretat i sense resistència a la perforació - Grau 4: Alta seguretat i sense resistència a la perforació - Grau 5: Alta seguretat i amb resistència a la perforació - Grau 6: Molt alta seguretat i sense resistència a la perforació - Grau 7: Molt alta seguretat i amb resistència a la perforació - Camp d'aplicació de la porta (vuitè dígit): - Grau A: Porta encastada, sense limitacions d'aplicació. - Grau B: Porta encastada i batent - Grau C: Porta encastada i corredissa - Grau D: Porta sobreposada i sense limitacions d'aplicació - Grau E: Porta sobreposada i batent - Grau F: Porta sobreposada i corredissa - Grau G: Porta tubular i sense limitacions d'aplicació - Grau H: Porta encastada, batent i recolzada - Grau J: Porta sobreposada, batent cap a l'interior. - Grau K: Porta encastada, batent i bloquejada des del interior - Grau L: Porta encastada, corredissa i bloquejada des del interior - Grau M: Porta sobreposada, batent i bloquejada des del interior - Grau N: Porta sobreposada, corredissa	
Pàgina: 57	

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	--	---

Remodelació hall PS i serveis PB	
i bloquejada des del interior - Grau P: Porta encastada, batent, recolzada i bloquejada des del interior - Grau R: Porta sobreposada, batent cap al interior i bloquejada des del interior - Tipus de manobra de clau i bloqueig (novè dígit) - Grau O: No aplicable - Grau A: Pany de cilindre i bloqueig manual - Grau B: Pany de cilindre i bloqueig automàtic - Grau C: Pany de cilindre i bloqueig manual amb bloqueig intermedi - Grau D: Pany de gorja i bloqueig manual - Grau E: Pany de gorja i bloqueig automàtic - Grau F: Pany de gorja i bloqueig manual amb bloqueig intermedi - Grau G: Pany sense clau i bloqueig manual - Grau H: Pany sense clau i bloqueig automàtic - Tipus de maniobra de la nueca (desè dígit): - Grau 0: Pany sense nueca - Grau 1: Pany per a pom o maneta amb molla de retorn - Grau 2: Pany per a maneta sense molla de retorn - Grau 3: Pany per a maneta sense molla de retorn per a ús sever - Grau 4: Pany per a maneta sense molla de retorn i ús sever especificat pel fabricant - Requisits d'identificació de la clau (onzè dígit): - Grau 0: Sense requisit - Grau A: Mínim tres elements retenidors - Grau B: Mínim cinc elements retenidors - Grau C: Mínim cinc elements retenidors, amb nombre extens de combinacions efectives. - Grau D: Mínim sis elements retenidors - Grau E: Mínim sis elements retenidors, amb nombre extens de combinacions efectives - Grau F: Mínim set elements retenidors - Grau G: Mínim set elements retenidors, amb nombre extens de combinacions efectives - Grau H: Mínim vuit elements retenidors, amb nombre extens de combinacions efectives En l'etiqueta o embalatge ha d'indicar-se el nom del fabricant o marca registrada, la identificació clara del producte, la classificació i el número de la norma europea (UNE-EN 12209). MECANISMES DE TANCAMENT CONTROLAT Dispositius de tancament controlat de portes batents; aquests dispositius poden anar col·locats sobre o en el marc, sobre o en la porta o en el terra. Es classifiquen seguint una codificació de sis dígit: - Categoria d'ús (primer dígit) - Grau 3: permet tancament de la porta amb un angle mínim d'obertura 105 graus. - Grau 4: permet tancament des d'un angle d'obertura de 180 graus. - Durabilitat (segon dígit) - Grau 8: 500.000 cicles d'assaig - Força del tancaportes (tercer dígit) - Hi ha set nivells de força que contemplen l'amplària de la porta, massa, moments d'obertura, moment de tancament i rendiment del tancaportes. Veure taula 1 UNE-EN 1154. - Aptitud per a la utilització sobre portes resistents al foc i/o estanques al fum (quart dígit) - Grau 0: No apte per a l'ús de portes tallafoc/estanques al fum. - Grau 1: Apte per a la utilització en portes tallafoc/estanques a l fum. - Seguretat (cinquè dígit): - Grau 1: Tots els tancaportes han de satisfer el requisit essencial de seguretat en la utilització. - Resistència a la corrosió (sisè dígit): - Grau 0: Sense prescripcions de resistència - Grau 1: Dèbil resistència - Grau 2: Resistència mitja - Grau 3: Resistència elevada - Grau 4: .Resistència molt elevada 2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE FRONTISSES D'UN SOL EIX 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 portes tallafoc/estanques al fum: - Sistema 1: Declaració de Prestacions En l'embalatge o/i documentació que acompanya el producte ha de portar en un lloc visible el marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol, que a més haurà d'anar acompanyat de la següent informació: - Número d'identificació de l'organisme de certificació - Nom o marca identificativa del fabricant. - Direcció registrada del fabricant - Dos últims dígit de l'any en que es va aplicar el marcatge CE - El número del certificat de conformitat CE. - Referència a aquesta norma UNE-EN 1935 - La designació i informació de les prestacions (8 dígit) PANYS I PESTELLS: 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 portes tallafoc/estanques al fum: - Sistema 1: Declaració de Prestacions En l'embalatge o/i documentació que acompanya el producte ha de portar en un lloc visible el marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol, que a més haurà d'anar acompanyat de la següent informació: - Número d'identificació de l'organisme de certificació - Nom o marca identificativa del fabricant. - Direcció registrada del fabricant - Dos últims dígit de l'any en que es va aplicar el marcatge CE - El número del certificat de conformitat CE. - Referència a aquesta norma UNE-EN 12209 - La designació i informació de les prestacions (11 dígit)	MECANISMES DE TANCAMENT CONTROLAT 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 portes tallafoc/estanques al fum: - Sistema 1: Declaració de Prestacions En l'embalatge o/i documentació que acompanya el producte ha de portar en un lloc visible el marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol, que a més haurà d'anar acompanyat de la següent informació: - Número d'identificació de l'organisme de certificació - Nom o marca identificativa del fabricant. - Direcció registrada del fabricant - Dos últims dígit de l'any en que es va aplicar el marcatge CE - El número del certificat de conformitat CE. - Referència a aquesta norma UNE-EN 1154 - La designació i informació de les prestacions (6 dígit) Subministrament: Amb les proteccions necessàries perquè arribi a l'obra en les condicions exigides. Emmagatzematge: protegides de les pluges, focus d'humitat 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 FRONTISSES D'UN SOL EIX UNE-EN 1935:2002 Herrajes para la edificación. Bisagras de un solo eje. Requisitos y métodos de ensayo. PANYS I PESTELLS: UNE-EN 12209:2004 Herrajes para edificación. Cerraduras y pestillos. Cerraduras, pestillos y cerraderos mecánicos. Requisitos y métodos de ensayo. MECANISMES DE TANCAMENT CONTROLAT UNE-EN 1154:2003 Herrajas para la edificación. Dispositivos de cierre controlado de puertas. Requisitos y métodos de ensayo.
	BB MATERIALS PER A PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ BB1 BARANES I AMPITS BB10- BARANA D'ACER 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC BB10-0XM1. 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS Conjunt de perfils d'acer que formen el bastidor i el pany de paret de la barana de protecció. S'han considerat els tipus de baranes següents: - De perfils buits d'acer BARANES DE PERFILS BUITS D'ACER: Han de tenir un aspecte uniforme i sense defectes superficials. La grandària, tipus i disposició dels perfils han de complir el que s'especifica a la documentació tècnica del projecte. La unió dels perfils s'ha de fer per soldadura (per arc o per resistència). S'admet també la unió amb cargols autoroscants en el cas que el perfil tingui plecs fets especialment per a allotjar les femelles dels cargols. El moment d'inèrcia dels perfils de la barana no solidaris amb l'obra ha de ser de manera que, sotmesos a les condicions de carga més desfavorables, la fletxa sigui < L/250. 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 muntants han de portar incorporats els dispositius d'ancoratge previstos al projecte. Toleràncies: - LLargària del perfil: ± 1 mm - Secció del perfil: ± 2,5% - Rectitud d'arestes: ± 2 mm/m



DOCUMENTS

TIPUS: Projecte

NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2

UNITAT: Departament de Gestió Projectes

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361

IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118

ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2025/000250

SIGNATURES

JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16

ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07

Remodelació hall PS i serveis PB

certificació 1)

- Nom, marca comercial i adreça registrada del fabricant
- Els 2 últims dígits de lany en que es fixa el marcat
- Número de certificat de conformitat CE o del certificat de control en fàbrica, si procedeix
- Referència a la norma europea EN 1279-5
- Descripció del producte: nom genèric, material, i ús previst
- Informació sobre les característiques essencials pertinents mostrada com:
 - Valors presentats com designació normalitzada
 - Valors declarats i quan procedeixi, nivell o classe per a cada característica essencial:
 - Resistència al foc
 - Reacció al foc
- Comportament davant del foc exterior
 - Resistència a la bala
 - Resistència a l'explosió
 - Resistència a l'efracció (propietats de trencament i resistència a l'atac)
- Resistència a l'impacte del cos pendular (propietats de trencament segura i resistència a l'atac)
- Resistència mecànica (canvis bruscs de temperatura)
 - Resistència mecànica (resistència al vent, neu, càrrega permanent i/o càrregues imposades)
 - Aïllament al soroll aeri directe
- Propietats tèrmiques
 - Propietats de radiació (transmitància lluminosa i reflectància)
 - Propietats de radiació (característiques de l'energia solar)
- Característiques a les que s'aplica l'opció "Prestació No Determinada" (NPD)

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:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

Inspecció visual del material a la seva recepció.

- Abans de començar l'obra, si varia el subministrament, i per cada tipus diferent que arribi 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:

- Pes
- Duresa al ratllat (Mohs)
- Factor de transmissió lluminosa
- Coeficient de transmissió tèrmica
- Característiques geomètriques: gruix de les llunes i cambra d'aire, planor, etc.
- En el cas de llunes trempades:
- Resistència a l'impacte de la lluna trempada (CTE SU)
- Fragments resultants del trencament per impacte de la lluna trempada (CTE SU)

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.

En cas de que el material disposi de la Marca AENOR, marcatge CE o altre legalment reconeguda a un país de l'UE, es pot prescindir de la presentació dels assaigs de control de recepció.

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:

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.

BC MATERIALS PER A ENVIDRAMENTS

BC1 VIDRES PLANS

BC1A- VIDRE LAMINAR DE SEGURETAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BC1A-0TOH.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Vidre format per varies llunes unides per calandratge i fusió en autoclau d'una làmina de butiral de polivinil intercalada, capaç de proporcionar una protecció contra atacs manuals o de projectils.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Ha de tenir les cares paral·leles i pulides.

Les llunes que formen el vidre laminar i el vidre laminar de seguretat han de ser d'algun dels tipus

següents:

- vidre de silicat sodocàlcic segons norma UNE-EN 572-1
- vidre borsillicatat segons norma UNE-EN 1748-1-1
- vitroceràmica segons UNE-EN 1748-2-1
- vidre de silicat sodocàlcic termoendurit segons UNE-EN 1863-1
- vidre de silicat sodocàlcic trempat tèrmicament segons UNE-EN 12150-1
- vidre de silicat sodocàlcic endurit químicament segons UNE-EN 12337-1
- vidre borsillicatat de seguretat trempat tèrmicament segons UNE-EN 13024-1
- productes de vidre de silicat alcalinoterri segons UNE-EN 14178-1
- vidre de seguretat de silicat alcalinoterri trempat tèrmicament i tractat "heat soak" segons UNE-EN 14179-1
- vidre de seguretat de silicat alcalinoterri trempat tèrmicament segons UNE-EN 14321-1

Classificació dels vidres resistent a l'impacte manual (segons UNE-EN 356):

Categoria	Alçària caiguda	Nombre total	Designació codi
resistència	(mm)	de cops	categoria resistència
P1A	1 500	3 triangle	EN 356 P1A
P2A	3 000	3 triangle	EN 356 P2A
P3A	6 000	3 triangle	EN 356 P3A
P4A	9 000	3 triangle	EN 356 P4A
P5A	9 000	3x3 triangle	EN 356 P5A
P6B	-	30 a 50	EN 356 P6B
P7B	-	51 a 70	EN 356 P7B
P8B	-	més de 70	EN 356 P8B

Classificació dels vidres resistent als atacs de projectils (segons UNE-EN 1063):

		Condicions assaig						
CLASSE	Tipus arma	Calibre	Tipus	Massa (g)	Dist. (m)	Vel. (8m/s)	Num. impacte	Dist. impacte (mm)
BR1	rifle	0,22 LR	L/RN	2,6±0,1	10,00±0,5	360±10	3	120±10
BR2	arma curta	9 mm Luger	FJ/RN/SC	8,0±0,1	5,00±0,5	400±10	3	120±10
BR3	arma curta	0,357 Rem. Magnum	FJ/CB/SC	10,2±0,1	5,00±0,5	430±10	3	120±10
BR4	arma curta	0,44 Rem. Magnum	FJ/FW/SC	15,6±0,1	5,00±0,5	440±10	3	120±10
BR5	rifle	5,56x45	FJ/PB/SCP1	4,0±0,1	10,00±0,5	950±10	3	120±10
BR6	rifle	7,62x51	FJ/PB/SC	9,5±0,1	10,00±0,5	830±10	3	120±10
BR7	rifle	7,62x51	FJ/PB/HCL1	9,8±0,1	10,00±0,5	820±10	3	120±10
SG1	escopeta	Cal. 12/70	Bala plom massís	31,0±0,5	10,00±0,5	420±20	1	-
SG1	escopeta	Cal. 12/70	Bala plom massís	31,0±0,5	10,00±0,5	420±20	3	125±10

El gruix nominal ha de ser la suma del gruix nominal dels vidres i plàstics que el componen i el gruix dels intercaladors.

- Tolerància sobre el gruix en vidres laminats obtinguts per laminació:

La tolerància del gruix del vidre laminat no ha de superar la suma de les toleràncies dels components de cadascuna de les llunes que conformen els productes vitris bàsics que constitueixen els vidres



DOCUMENTS

TIPUS: Projecte
NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2
UNITAT: Departament de Gestió Projectes
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_0000000000000000000000002886118
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu
NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2025/000250
SIGNATURES
JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16
ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07

Remodelació hall PS i serveis PB

segons les seves normes (UNE-EN 1748-1-1, UNE-EN 1748-2-1, UNE-EN 572-2, UNE-EN 572-3, UNE-EN 572-4, UNE-EN 572-5, UNE-EN 572-6). No cal tindre en compte la tolerància del gruix de l'intercalador si el gruix total d'aquest es < 2 mm. En el cas de que el gruix total de l'intercalador >= 2 mm, aleshores s'aplicarà una tolerància de ± 2 mm. Per als panells de plàstic, les toleràncies del gruix han de considerar-se com equivalents a les del vidre pla del mateix gruix nominal.

- Tolerància sobre el gruix en vidres laminats conjuntats per decantació:

La tolerància del gruix del vidre laminat no ha de superar la suma de les toleràncies dels components de cadascuna de les llunes que conformen els productes vitris bàsics que constitueixen els vidres segons les seves normes, es a dir UNE-EN 572-2, UNE-EN 572-3, UNE-EN 572-4, UNE-EN 572-5, UNE-EN 572-6 i la tolerància dels intercaladors fosos. Per als panells de plàstic, les toleràncies del gruix han de considerar-se com equivalents a les del vidre pla del mateix gruix nominal. Les toleràncies admissibles per als intercaladors fosos són les següents:

Gruix dels intercalador	Toleràncies
< 1 mm	± 0,4 mm
=> 1 mm a < 2 mm	± 0,5 mm
=> 2 mm a < 3 mm	± 0,6 mm
=> 3 mm	± 0,5 mm

Toleràncies de l'amplària i la llargària per a mides fixes:

Toleràncies t de l'amplària B i la llargària H (mm)			
Gruix nominal > 8 mm			
Dimensions nominals B ó H (mm)	Gruix nominal =< 8 mm	Tots els panells de gruix nominal < 10 mm	Al menys un panell de gruix nominal => 10 mm
< 1 100	+ 2,0 - 2,0	+ 2,5 - 2,0	+ 3,5 - 2,5
< 1 500	+ 3,0 - 2,0	+ 3,5 - 2,0	+ 4,5 - 3,0
< 2 000	+ 3,0 - 2,0	+ 3,5 - 2,0	+ 5,0 - 3,5
< 2 500	+ 4,5 - 2,5	+ 5,0 - 3,0	+ 6,0 - 4,0
> 2 500	+ 5,0 - 3,0	+ 5,5 - 3,5	+ 6,5 - 4,5

Donades les fulles nominals de l'amplària B i la llargària H d'una fulla, aquesta s'ha de poder inscriure en l'interior d'un rectangle format a partir de les dimensions nominals incrementades per la tolerància límit superior i circumscriure en un rectangle format a partir de les dimensions nominals reduïdes la tolerància límit inferior. Els costats d'aquests rectangles han de restar paral·lels entre si i han de tenir el mateix centre.

Valors màxims de desplaçaments (mala alineació d'una de les vores de les fulles de vidre o de plàstic que formen el vidre laminat):

Dimensions nominals B ó H (mm)	Desplaçament màxim admissible (mm)
B, H =< 1 000	2,0 mm
1 000 < B, H =< 2 000	3,0 mm
2 000 < B, H =< 4 000	4,0 mm
B, H > 4 000	6,0 mm

Defectes puntuals admissibles a la part visible (segons UNE-EN ISO 12543-6):

Dimensió defectes d (mm)		0,5 < d =< 1,0	1,0 < d =< 3			
Dimensió panell A (mm2)		Per a qualsevol mida	A<1	1<A<2	2<A<8	A>8
Nombre de defectes admissible	2 fulles	Sense limitació,	1	2	1/m2	1,2/m2
	3 fulles	no obstant, sense	2	3	1,5/m2	1,8/m2
	4 fulles	acumulació de	3	4	2/m2	2,4/m2
	=>5 full	defectes	3	5	2,5/m2	3/m2

Es dona una acumulació de defectes si quatre o més defectes es troben a una distància inferior a 200 mm entre si. Aquesta distància es redueix a 180 mm per als vidres laminats compostats per 3 panells; a 150 mm per als vidres laminats compostats per 4 panells i a 100 mm per a vidres laminats compostats per 5 o més panells.

El nombre de defectes admissibles de la taula anterior s'ha d'augmentar en 1 unitat per cada intercalador de gruix superior a 2 mm.

Defectes lineals a la part visible (segons UNE-EN ISO 12543-6):

Superfície del panell	Nombre defectes lineals admissibles de llargària => 30 mm
=< 5 m2	no admissible
5 a 8 m2	1
> 8 m2	2

Només son admissibles defectes lineals inferiors a 30 mm de llargària.

En el cas de vores emmarcades, s'admeten defectes a la zona de les vores que no sobrepassin els 5 mm de diàmetre. Per als panells =< 5 m2, l'amplària de la zona de les vores és de 15 mm. Per als panells de dimensions > 5 m2, l'amplària de la zona de les vores s'incrementa a 20 mm. Si apareixen bombolles, aquesta zona no ha d'excedir del 5% de la zona de les vores.

No s'admeten fissures.

No s'admeten plecs o ratllades a la zona visible

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Protegit de manera que no s'alterin les seves característiques.

Emmagatzematge: Protegit contra les accions mecàniques (cops, ratllades, sol directe, etc.) i contra les accions químiques (impressions i alteracions d'adherència entre les llunes i la làmina de butiral de polivinil, produïdes per la humitat).

S'ha de guardar en estibes de 25 cm de gruix com a màxim i amb un pendent del 6% respecte de la vertical. Ha de quedar separat de les altres estibes mitjançant intercaladors i recolzat sobre travessers de fusta o d'un material protector.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície necessària subministrada a l'obra, amidada segons les especificacions de la DT.

S'han de considerar les respectives dimensions d'acord amb els criteris següents:

- Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm

- Per a unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2/unitat

Cal prendre el múltiple immediat superior en el cas que la dimensió no ho sigui.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 14449:2006 Vidrio para la edificación. Vidrio laminado y vidrio laminado de seguridad. Evaluación de la conformidad/Norma de producto.

UNE-EN 356:2001 Vidrio de construcción. Vidrio de seguridad. Ensayo y clasificación de la resistencia al ataque manual.

UNE-EN 1063:2001 Vidrio de construcción. Vidrio de seguridad. Ensayo y clasificación de la resistencia al ataque por balas.

UNE-EN ISO 12543-5:1999 Vidrio para la edificación. Vidrio laminado y vidrio laminado de seguridad. Parte 5: Dimensiones y acabado de bordes. (ISO 12543-5:1998).

UNE-EN ISO 12543-6:1998 Vidrio para la edificación. Vidrio laminado y vidrio laminado de seguridad. Parte 6: Aspecto. (ISO 12543-6:1998).

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

Si els vidres es situen en àrees de risc d'impacte d'acord amb CTE, de superfícies envidriades que no disposin de protecció tindran una classificació de prestacions X(Y)Z determinat per l'UNE-EN 12600. Els valors X(Y)Z en funció de la diferència de cota entre els dos costats de la superfície envidriada:

- Desnivell > 12m: X=qualsevol; Y= B o C; Z=1

- Desnivell > 0,55m i < 12m: X= qualsevol ; Y= B o C; Z=1 o 2

- Desnivell < 0,55m: X= 1,2 o 3; Y= B o C;

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_000000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	---	---

Remodelació hall PS i serveis PB	
Z= qualsevol Si el material ha de ser component de les obertures del tancament exterior d'un espai habitable, el fabricant ha de declarar, com a mínim, els valors per les propietats següents: - Transmissió tèrmica U (W/m2K) - Factor solar El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acrediti 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 sotmesos a regulació de reacció al foc de nivell o classe: Al*, F. * Productes o materials que no necessiten sotmetre's a assaig de reacció al foc (per exemple productes o materials de la classe Al conformement a la Decisió 96/603/CE, i les seves modificacions), - Productes per a usos sotmesos a regulació de prestació al foc exterior de nivell o classe: productes considerats conformes sense necessitat d'assaig, - Productes per a qualsevol ús excepte en usos de resistència al foc, reacció al foc, prestació al foc exterior, antibala o antiexplosió, riscos de seguretat en ús i usos relacionats amb la conservació d'energia i/o aïllament: - Sistema 4: Declaració de Prestacions - Productes per a usos relacionats amb la conservació d'energia i/o atenuació acústica, - Productes per a usos sotmesos a regulació de prestació al foc exterior de nivell o classe: productes que requereixen assaig, - Productes per a usos lligats a riscos de "seguretat en ús" i sotmesos a aquestes regulacions, - Productes per a usos sotmesos a regulació de reacció al foc de nivell o classe: Al, A2, B, C, D, E: - Sistema 3: Declaració de Prestacions - Productes per a ús en un conjunt envidrat que pretengui específicament proporcionar resistència al foc, - Productes per a envidraments antibala o antiexplosió: - Sistema 1: Declaració de Prestacions Han de portar el 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: - Número d'identificació de l'organisme de certificació (només per als productes amb sistema de certificació 1) - Nom, marca comercial i adreça registrada del fabricant - Els 2 últims dígits de lany en que es fixa el marcat - Número de certificat de conformitat CE o del certificat de control en fàbrica, si procedeix - Referència a la norma europea UNE-EN 14449 - Descripció del producte: nom genèric, material, mides i ús previst - Informació sobre les característiques essencials pertinents mostrada com: - Valors presentats com designació normalitzada - Valors declarats i quan procedeixi, nivell o classe per a cada característica essencial: - Resistència al foc - Reacció al foc Comportament davant del foc exterior - Resistència a la bala - Resistència a l'explosió - Resistència a l'efracció (propietats de trencament i resistència a l'atac) - Resistència a l'impacte del cos pendular (propietats de trencament segura i resistència a l'atac) - Resistència mecànica (canvis bruscs de temperatura) - Resistència mecànica (resistència al vent, neu, càrrega permanent i/o càrregues imposades) - Aïllament al soroll aeri directe - Propietats tèrmiques - Propietats de radiació (transmissió lluminosa i reflectància) - Propietats de radiació (característiques de l'energia solar) - Característiques a les que s'aplica l'opció "Prestació No Determinada" (NPD) 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: Les tasques de control a realitzar són les següents: Inspecció visual del material a la seva recepció. - Abans de començar l'obra, si varia el subministrament, i per cada tipus diferent que arribi 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: - Duresa al ratllat (Mohs) - Coeficient de transmissió tèrmica - Característiques geomètriques 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. En cas de que el material disposi de la Marca AENOR, marcatge CE o altre legalment reconeguda a un país de l'UE, es pot prescindir de la presentació dels assaigs de control de recepció. OPERACIONS DE CONTROL EN VIDRE TREMPAT: Les tasques de control a realitzar són les següents: Inspecció visual del material a la seva recepció. - Abans de començar l'obra, si varia el subministrament, i per cada tipus diferent que arribi 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: - Pes. - Índex d'atenuació acústica (ISO R-140). - Característiques lluminoses: - Factor de transmissió lluminosa - Factor de reflexió lluminosa - Factor solar. - Característiques energètiques: - Factor de transmissió energètica. - Factor de reflexió energètica. - Factor d'absorció energètica. - Duresa al ratllat (Mohs) - Coeficient de transmissió tèrmica - Resistència a l'impacte (CTE SU) - Fragments resultants del trencament per impacte de la lluna trempada (UNE 43-018). - Característiques geomètriques.	
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. En cas de que el material disposi de la Marca AENOR, marcatge CE o altre legalment reconeguda a un país de l'UE, es pot prescindir de la presentació dels assaigs de control de recepció. 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: 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.	
BD MATERIALS PER A EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA BD1 TUBS I ACCESSORIS PER A EVACUACIÓ VERTICAL D'AIGÜES RESIDUALS BD1A- TUB DE PVC PER A EVACUACIÓ 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC BD1A-1NEL,BD1A-1NDU,BD1A-1NEM. 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS Tubs de materials plàstics, per a conductes d'evacuació d'aigües pluvials i residuals dins dels edificis. S'han considerat els tipus següents: - Tubs i accessoris de PVC-U de paret massissa, fabricat segons norma UNE-EN 1329-1 - Tubs i accessoris de PVC-U de paret estructurada, fabricat segons norma UNE-EN 1453-1 CARACTERÍSTIQUES GENERALS: El fabricant ha de garantir que les característiques del material que componen els tubs i accessoris, així com les característiques generals, geomètriques, mecàniques i físiques dels tubs compleixen les normes UNE-EN corresponents, si és el cas. La superfície interna i externa del tub ha de ser llisa i neta. No ha de tenir defectes superficials com ara ratlles, bombolles, impureses o porus. El tub ha de tenir una superfície de color uniforme. Els tubs han de tenir els seus extrems acabats en un tall perpendicular a l'eix. El codi d'aplicació indica on es poden utilitzar els tubs: - "B" codi per a l'àrea d'aplicació dels components utilitzats per sobre del sòl en el interior de l'edifici o per a components a l'exterior de l'edifici fixats a la paret. - "D" codi per a l'àrea d'aplicació que es situa a menys d'1m de l'edifici i on els tubs i accessoris estan enterrats i connectats als sistemes d'evacuació d'aigües residuals de l'edifici. - "BD" codi per a l'àrea d'aplicació B i D TUBS DE PVC-U DE PARET MASSISSA: Material del tub està format per PVC al que s'afegeixen additius necessaris per a facilitar la fabricació dels components d'acord amb els requisits de la norma UNE-EN 1329-1 Toleràncies: - Diàmetre exterior: - 32-40-50-63: 0 a 0,2mm. - 75-80-82-90-100-110-125: 0 a 0,3mm - 140-160-180: 0 a 0,4mm - 200-250: 0 a 0,5mm - 350: 0 a 0,6mm - Gruix parets: - àrea d'aplicació B - 32-40-50-63-75-80-82-90-100: 3 a 3,5mm - 110-125-140-160: 3,2 a 3,8mm - 180: 3,6 a 4,2mm - 200: 3,9 a 4,5mm - 250: 4,9 a 5,6mm - 315: 6,2 a 7,1mm - àrea d'aplicació BD - 75-80-82-90-100: 3 a 3,5mm - 110-125: 3,2 a 3,8mm - 140: 3,5 a 4,1 mm - 160: 4,0 a 4,6 mm - 180: 4,4 a 5,0 mm - 200: 4,9 a 5,6 mm - 250: 6,2 a 7,1 mm - 315: 7,7 a 8,7 mm TUBS DE PVC-U DE PARET ESTRUCTURADA: Han d'estar formats per una capa interna i altre externa, llises, de PVC-U, compacte, entre les que s'ha introduït material de PVC-U escumat o nervis de PVC-U compacte, d'acord amb els requisits indicats en la normativa UNE-EN 1453-1.	
Pàgina: 62	

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	--	---

Remodelació hall PS i serveis PB	
Només es poden utilitzar per a muntatge a l'interior dels edificis, àrea d'aplicació B Toleràncies: - Diàmetre exterior: - 32-40-50-63: 0 a 0,2mm. - 75-80-82-90-100-110-125: 0 a 0,3mm - 140-160-180: 0 a 0,4mm - 200-250: 0 a 0,5mm - 350: 0 a 0,6mm - Gruix total de la paret: - 32-40-50-63-75-80-82-90-100: 3 a 3,5mm - 110-125-140-160: 3,2 a 3,8mm - 180: 3,6 a 4,2mm - 200: 3,9 a 4,5mm - 250: 4,9 a 5,6mm - 315: 6,2 a 7,1mm 2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE Subministrament: Protegit de manera que no s'alterin les seves característiques. Emmagatzematge: Assentats horitzontalment 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 TUBS DE PVC-U DE PARET MASSISSA: UNE-EN 1329-1:1999 Sistemas de canalización en materiales plásticos para evacuación de aguas residuales (a baja y a alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios. Poli (cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 1: Especificaciones para tubos, accesorios y el sistema. TUBS DE PVC-U DE PARET ESTRUCTURADA: UNE-EN 1453-1:2000 Sistemas de canalización en materiales plásticos con tubos de pared estructurada para evacuación de aguas residuales (a baja y a alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios. Poli (cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 1: Requisitos para los tubos y el sistema. 5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ: Els tubs han d'anar marcats segons la normativa corresponent a interval d'1 m. El marcatge ha de ser llegible després de l'emmagatzematge, exposició a la intempèrie, instal·lació i posada a l'obra del tub. El marcatge no ha de produir defectes al tub (fissures, disminució del gruix mínim de les parets, etc.). El marcatge ha de contenir com a mínim la següent informació: - Número de la norma (si en té d'obligat compliment) - Nom del fabricant i/o marca comercial - Diàmetre nominal - Gruix mínim de paret - Material - Codi de l'àrea d'aplicació - Rigidesa anular nominal (només per als tubs BD) - Informació del fabricant: any i mes de fabricació i identificador del lloc de fabricació - Prestacions en clima fred OPERACIONS DE CONTROL: Les tasques de control a realitzar són les següents: - Sol·licitar del fabricant els certificats de les característiques tècniques dels materials escollits (si s'escau) - Control de la documentació tècnica subministrada. - Control d'identificació dels materials, verificant que les seves característiques i dimensionament s'adequa al projecte - Control de recepció dels materials i lloc d'emplaçament. 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: Segons criteri de la DF, podrà ser acceptat o rebutjat tot o part del material de la partida.	BD7E-1ZQT. 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS Tubs de PVC-U per a l'execució d'obres de sanejament. S'han considerat els tipus següents: - Tub de PVC de formació helicoidal per a clavegueres i col·lectors - Tub de PVC-U per a sanejament amb pressió - Tub de PVC-U per a sanejament sense pressió - Tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament sense pressió CARACTERÍSTIQUES GENERALS: La superfície ha de ser de color uniforme i no ha de tenir fissures. Els extrems han d'acabar amb un tall perpendicular a l'eix i sense rebaves. TUB DE PVC-U PER A SANEJAMENT AMB PRESSIÓ L'aspecte de la superfície interna i externa dels tubs ha d'ésser llisa, neta i exempta de fissures, cavitats, i d'altres defectes superficials. El material no pot contenir cap impureza visible sense augment. El color del tub ha de ser gris o marró i uniforme en tot el gruix de la paret. La paret del tub ha de ser opac. Característiques mecàniques: - Resistència a l'impacte: d'acord amb UNE-EN 1452-2. - Resistència a la pressió interna: d'acord amb UNE-EN 1452-2. Característiques físiques: - Temperatura de reblaniment Vicat (VST): >= 80°C d'acord amb assaig UNE-EN 727 - Retracció longitudinal: <= 5% d'acord amb assaig UNE-EN 743. - Grau de gelificació: No hi pot haver cap atac en cap punt de la superfície de la proveta d'acord amb assaig UNE-EN 580. Els junts d'estanqueitat i adhesius han d'estar conformes a UNE-EN 1452-2. Toleràncies: - Diàmetre exterior: - 25-32-40-50: 0,2 mm. - 63-75-90: 0,3 mm. - 110-125: 0,4 mm. - 140-160: 0,5 mm - 180-200: 0,6 mm - 225: 0,7 mm - 250: 0,8 mm - 280: 0,9 mm - 315: 1,0 mm - 355: 1,1 mm - 400: 1,2mm - 450: 1,4mm - 500: 1,5 mm - 560: 1,7 mm - 630: 1,9 mm - 710-800-900-1000: 2,0 mm - Gruix parets: és variable dependent del diàmetre i la pressió admissible. UNE-EN 1452-2 - Llargària i embocadures: d'acord amb UNE-EN 1456-1 i UNE-EN 1452-2 2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE Subministrament: Protegit per tal que arribi a l'obra amb les condicions exigides. Emmagatzematge: En llocs protegits d'impactes, dels raigs solars i ben ventilats. S'han d'apilar horitzontalment i paral·lelament sobre superfícies planes, s'han de capicular les embocadures per capes o bé situar-les en un mateix costat, i separar les capes per mitjà de separadors. L'alçària de la pila ha de ser <= 1,5 m. 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 TUB DE PVC-U PER A SANEJAMENT AMB PRESSIÓ UNE-EN 1456-1:2002 Sistemas de canalización en materiales plásticos para saneamiento enterrado o aéreo con presión. Poli (cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 1: Especificaciones para tubos, accesorios y el sistema. UNE-EN 1452-2:2000 Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua. Poli (cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 2: Tubos. 5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ: Els tubs per sanejament amb pressió, han d'anar marcats o impresos directament sobre el tub a intervals d'1 m. de forma que sigui llegible després d'emmagatzemar-los, exposició a l'intempèrie i instal·lació, i mantenir-se llegible durant la vida del producte. El marcat no pot produir fissures o defectes que influeixin desfavorablement sobre l'aptitud del tub. El tub ha d'anar marcat amb la següent informació com a mínim: - Número normativa (UNE-EN 1456-1) - Nom i/o marca comercial - Material (PVC-U) - Diàmetre exterior nominal i gruix de la paret - Pressió nominal - Informació del fabricant (període de fabricació i nom o codi de la ciutat de fabricació si el fabricant produeix en diferents ciutats). - Número de la línia d'extrusió OPERACIONS DE CONTROL: - Abans de començar l'obra, si varia el subministrament, i per cada tipus diferent que arribi a l'obra, es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec
Pàgina: 63	

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	--	---

Remodelació hall PS i serveis PB	
de condicions tècniques, incloent els resultats dels assaigs següents, realitzats per un laboratori acreditat: - Resistència a la tracció (UNE 53112) - Allargament fins a la ruptura (UNE 53112) - Resistència a la pressió interna (UNE-EN 921) - Densitat (UNE-EN ISO 11833-1) - Resistència al diclorometà a una temperatura especificada (UNE-EN 580) - Temperatura de reblaniment Vicat (UNE-EN 727) - Retracció longitudinal en calent (EN 743) - Estanquitat a l'aigua (UNE-EN 1277) - Resistència a l'impacte (UNE-EN 744) 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. - Es comprovaran per cada 200 m o fracció de tub d'un mateix diàmetre que s'hagi de col·locar, i sobre una mostra de 2 tubs, les característiques geomètriques següents: - 5 mesures del diàmetre exterior (1 tub) - 5 mesures de longitud (1tub) - N mesures del gruix (1 tub) depenen del diàmetre nominal (DN): - 8 mesures per DN <= 250 - 12 mesures per 250 < DN <= 630 - 24 mesures per DN > 630 En cas de que el material disposi de la Marca AENOR, marcatge CE o altre legalment reconeguda a un país de l'UE, es pot prescindir de la presentació dels assaigs de control de recepció. 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: Control estructural i físic: - No s'autoritzarà la col·locació de peces que no vagin acompanyades del certificat del fabricant. - En el cas de que un dels assaigs no resulti satisfactori, es repetirà sobre 2 mostres més del lot assajat. Només s'acceptarà el lot, amb l'excepció del tub defectuós assajat, quan ambdós resultats siguin correctes. Control geomètric: - En el cas de que resultat d'una mesura no resulti satisfactori, es repetirà la mesura sobre 2 altres tubs. - Només s'acceptarà el lot, amb l'excepció del tub defectuós assajat, quan ambdós resultats siguin correctes.	
Resistència a l'adhesió (UNE 53-141): >= 30 N/cm Reacció al foc (UNE-EN 13501-1): C-s3,d0 REIXETA D'ALUMINI: Els perfils d'alumini han de provenir de l'extrusió del totxo d'alumini, d'aliatge Al 0,7 MgSi (UNE 38-337). La seva superfície ha d'estar protegida amb anodització. Anodització (UNE 38-010): >= 15 micres Qualitat del segellat, mètode de la gota colorant (UNE 38-017): 0 <= M <= 2 (M = mitjana total) Duresa Brinell (per a un gruix <= 25 mm, UNE-EN ISO 6506/1): >= 45 2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE Subministrament: De manera que no s'alterin les seves característiques. Emmagatzematge: Protejida de les plujes, els focus d'humitat i les zones on pugui rebre impactes. No ha d'estar en contacte 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.	
BD MATERIALS PER A EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA BDW ACCESSORIS GENÈRICS PER A DESGUASSOS, BAIXANTS I COL·LECTORS BDW3- ACCESSORI I ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUB DE PVC 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC BDW3-FFAB,BDW3-FFAF,BDW3-FFAC,BDW3-FFAG,BDW3-FFA8,BDW3-FFAA.	
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS Conjunt d'accessoris (colzes, derivacions, reduccions, etc.) i d'elements especials (materials per a la unió entre tubs o entre tubs i accessoris) per a desguassos i baixants. S'han considerat els elements següents: - Accessoris i elements especials per a tubs de PVC-U de paret massissa - Accessoris i elements especials per a tubs de PVC-U de paret estructurada - Elements especials per a baixants de fosa grisa - Elements especials per a baixants de planxa galvanitzada amb unió plegada 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 CRITERI D'AMIDAMENT Unitat composta pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub. 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI PVC-U PARET ESTRUCTURADA: * UNE-EN 1453-1:2000 Sistemas de canalización en materiales plásticos con tubos de pared estructurada para evacuación de aguas residuales (a baja y a alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios. Poli (cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U) . Parte 1: Requisitos para los tubos y el sistema. PVC-U DE PARET MASSISSA: * UNE-EN 1329-1:1999 Sistemas de canalización en materiales plásticos para evacuación de aguas residuales (a baja y a alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios. Poli (cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U) . Parte 1: Especificaciones para tubos, accesorios y el sistema. * UNE-EN 1401-1:1998 Sistemas de canalización en materiales plásticos para saneamiento enterrado sin presión. Poli (cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U) . Parte 1: Especificaciones para tubos,	
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS Bastiment i reixeta de ventilació per a conducede ventilació estàtica. S'han considerat els materials següents: - Alumini - PVC CARACTERÍSTIQUES GENERALS: Les lamel·les han de ser rectes i han d'estar provistes de trencaigües. Han de tenir un color uniforme i una superfície llisa, sense defectes com ara esquerdes, ondulacions, vetes, bufaments, etc. Secció útil: >= 400 cm2 Toleràncies: - Rectitud dels perfils: ± 2 mm/m - Torsió: ± 1°/m - Planor: ± 1 mm/m - Angles: ± 1° REIXETA DE PVC: Les peces han d'estar fetes per injecció de granulats de PVC no plastificats. Densitat (UNE 53-020 mètode B): 1400 - 1500 kg/m3 Temperatura de reblaniment Vicat (UNE 53-118): >= 80°C Absorció d'aigua (UNE 53-028): <= 1% Resistència a l'impacte a 20°C (UNE 53-141): No s'ha de trencar	
Pàgina: 64	

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	--	---

Remodelació hall PS i serveis PB	
acessorios y el sistema. * UNE-EN 1456-1:2002 Sistemas de canalización en materiales plásticos para saneamiento enterrado o aéreo con presión. Poli (cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 1: Especificaciones para tubos, accesorios y el sistema. FOSA GRISA, PLANXA GALVANITZADA I PLOM: No hi ha normativa de compliment obligatori.	Reixetes d'impulsió d'alumini per a fixar al bastiment o recolzar sobre aquest. CARACTERÍSTIQUES GENERALS: Tots els materials, equips i accessoris no tindran en cap de les seves parts deformacions, fissures o senyals d'haver estat sotmesos a maltractaments abans o durant la instal·lació. Les reixetes han de suportar els esforços deguts al seu propi pes, al moviment de l'aire, als propis de la seva manipulació, així com a les vibracions que es puguin produir com a conseqüència del règim normal de funcionament No han de contaminar l'aire que circula a través seu Si la reixeta és per a fixar al bastiment, ha d'estar formada per un bastidor metàl·lic de perfil angular que reuneixi el conjunt d'aletes, preparat per a ser fixat al bastiment de muntatge. Si la reixeta és per a recolzar sobre el bastiment, ha d'estar formada per un bastidor metàl·lic de perfil angular que reuneixi el conjunt d'aletes, preparat per a ser recolzat al bastiment de muntatge. No ha de tenir aletes despreses o deformades; les aletes han d'estar equidistants entre si. La forma d'expressió de les mesures sempre ha de ser: Llargària x Alçària 2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE Subministrament: Per unitats. 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 Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios. (RITE).
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS Reixetes d'impulsió d'alumini anoditzat platejat per a fixar al bastiment. CARACTERÍSTIQUES GENERALS: Tots els materials, equips i accessoris no tindran en cap de les seves parts deformacions, fissures o senyals d'haver estat sotmesos a maltractaments abans o durant la instal·lació. Les reixetes han de suportar els esforços deguts al seu propi pes, al moviment de l'aire, als propis de la seva manipulació, així com a les vibracions que es puguin produir com a conseqüència del règim normal de funcionament No han de contaminar l'aire que circula a través seu Ha d'estar formada per un bastidor metàl·lic de perfils angulars que reuneixi el conjunt d'aletes, preparat per a ser fixat al marc. Les aletes han de tenir la possibilitat de pivotar sobre un punt de suport per a poder-les orientar. No ha de tenir aletes despreses o deformades; les aletes han d'estar equidistants entre si. La forma d'expressió de les mesures sempre ha de ser: Llargària x Alçària 2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE Subministrament: Per unitats. 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 Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios. (RITE).	BE MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MECÀNICA BEK REIXETES, DIFUSORS, COMPORTES, SILENCIADORS I ACCESSORIS BEKJ- REIXETA D'IMPULSIÓ D'UNA FILERA D'ALETES ORIENTABLES HORIZONTALS 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC BEKJ-0MF5,BEKJ-H4YJ,BEKJ-H4YA,BEKJ-H4YF,BEKJ-H4YB.
BE MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MECÀNICA BEK REIXETES, DIFUSORS, COMPORTES, SILENCIADORS I ACCESSORIS BEKL- REIXETA D'IMPULSIÓ D'UNA FILERA D'ALETES FIXES 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC BEKL-0MJZ. 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS	BE MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MECÀNICA BEK REIXETES, DIFUSORS, COMPORTES, SILENCIADORS I ACCESSORIS BEKM- REIXETA DE RETORN DE QUADRÍCULA (D) 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC BEKM-H4YQ. 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS Reixetes de retorn d'alumini anoditzat platejat, per a fixar al bastiment. CARACTERÍSTIQUES GENERALS: Tots els materials, equips i accessoris no tindran en cap de les seves parts deformacions, fissures o senyals d'haver estat sotmesos a maltractaments abans o durant la instal·lació. Les reixetes han de suportar els esforços deguts al seu propi pes, al moviment de l'aire, als propis de la seva manipulació, així com a les vibracions que es puguin produir com a conseqüència del règim normal de funcionament No han de contaminar l'aire que circula a través seu Ha d'estar formada per un bastidor metàl·lic de perfil angular fixable al bastiment de muntatge, que reuneixi dues fileres d'aletes situades en un mateix pla i que es creuen perpendicularment formant una quadrícula. No ha de tenir aletes despreses o deformades; les aletes han d'estar equidistants entre si. La forma d'expressió de les mesures sempre ha de ser: Llargària x Alçària 2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE Subministrament: Per unitats. 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 Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios. (RITE).

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	--	---

Remodelació hall PS i serveis PB	
BE MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MECÀNICA BEW ACCESSORIS PER A INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MECÀNICA BEW2- SUPORT PER A CONDUCTES RECTANGULARS 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC BEW2-FG88. 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS Conjunt d'elements auxiliars (suports, abraçadores, etc.). CARACTERÍSTIQUES GENERALS: El material i les seves característiques (qualitat, dimensions, etc.) han de ser els adequats per al conducte 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 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.	- La designació de l'estat de tractament segons la norma UNE-EN 12735-1 - Les dimensions nominals de la secció transversal: diàmetre exterior x gruix nominal - Composició del material: - Cu+Ag: => 99,90% - Fòsfor: 0,015% =< P =< 0,040% - Aquest tipus de coure es denomina, indistintament, com Cu-DHP o CW024A. Característiques mecàniques: - Resistència a la tracció: => 220 Mpa - Allargament: => 40% - Duresa (HV 5): 40 a 70 Les característiques geomètriques dels tubs, així com les seves toleràncies s'han de mantenir dintre dels paràmetres especificats per la norma UNE-EN 12735-1. 2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE Subministrament: Els tubs es poden subministrar en rotlles de 25 m o 50 m. S'han de subministrar amb els extrems tapats de manera que es mantinguin les condicions de netedat interna del tub en les condicions normals de manipulació i emmagatzematge. Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, en posició plana sobre superfícies planes. TUBS SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA NORMA UNE-EN 12735: Cada embalatge a d'indicar, com a mínim la següent informació de manera llegible i indeleble: - El número d'aquesta norma europea (EN 12735-1) - Mides nominals de la secció transversal: diàmetre exterior x gruix de la paret - Quantitat - Estat de tractament - Marca d'identificació del fabricant 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 12735-1:2001 Cobre y aleaciones de cobre. Tubos redondos de cobre, sin soldadura, para aire acondicionado y refrigeración. Parte 1: Tubos para canalizaciones.
BF TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS BF5 TUBS I ACCESSORIS DE COURE BF54- TUB DE COURE RECUIT PER A INSTAL·LACIONS FRIGORÍFIQUES 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC BF54-1JXU,BF54-1JXV. 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS Tub de coure recuit per a instal·lacions frigorífiques. 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 (CE) n° 66/2010 o bé altres distintius de la Comunitat Europea. El tub ha de ser rodó, llis, ben net de dins i de fora, i sense defectes apreciables. Els extrems han d'acabar amb un tall perpendicular a l'eix i sense rebaves. Els tubs han d'estar lliures de defectes que puguin ser perjudicials per al seu ús. TUBS SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA NORMA UNE-EN 12735: La designació del tub ha de constar de: - La denominació (tub de coure) - El número d'aquesta norma europea (EN 12735-1)	BF TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS BF9 TUBS I ACCESSORIS MULTICAPA BF90- TUB DE POLIETILÈ MULTICAPA 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC BF90-1N7Z,BF90-1N7V,BF90-1N7Q,BF90-1N7R,BF90-1N7Y. 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS Tubs multicapa de polietilè per al transport i distribució d'aigua freda i calenta a pressió. S'han considerat els següents tipus de tubs: - Tubs de polímer / alumini (Al) / polietilè resistent a la temperatura (PE-RT) segons UNE 53960 Ex - Tubs de polímer / alumini (Al) / polietilè reticulat (PE-X) segons UNE 53961 Ex 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 (CE) n° 66/2010 o bé altres distintius de la Comunitat Europea. En un examen visual sense augments, les superfícies interna i externa dels tubs han de ser llises i estar netes i exemptes de ratlladures, ampolles, impureses, porus i qualsevol altre imperfecció que pugés impedir als tubs complir els requisits establerts en les normes que els corresponguin (UNE 53960 Ex o UNE 53961 Ex). Els extrems dels tubs han d'estar tallats perpendicularment al seu eix, amb un tall net. El diàmetre nominal ha de correspondre amb el diàmetre exterior del tub. Han de complir la legislació sanitària vigent.
Pàgina: 66	

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	--	---

Remodelació hall PS i serveis PB

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BFQ0-0DGI.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Aïllaments tèrmics amb escumes elastomèriques per a tubs d'aigua freda o calenta.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
La superfície ha de ser llisa i a la secció s'han d'apreciar els alveols propis de l'escuma.
El material de l'aïllament no ha de contenir substàncies en la que es puguin desenvolupar microorganismes.
No ha de pendre olors a la temperatura a la que estarà sotmès.
No patirà deformacions com a conseqüència de la temperatura ni degut a una acumulació accidental del condensat.
Llargària: 2 m
Conductivitat tèrmica a 20°C: <= 0,041 W/m K
Temperatures d'ús d'aïllaments per a tubs freds: >= 10°C
Temperatures d'ús d'aïllaments per a tubs calents: 40°C - 65°C
Reacció contra el foc (UNE 53-127): Autoextingible
Les característiques anteriors es determinaran segons el RITE "Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios".
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: Embalats en paquets.
Emmagatzematge: Apilats horitzontalment sobre superfícies planes, protegits contra les pluges, les humitats i 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
Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios. (RITE).
UNE 53127:2002 Plásticos celulares. Determinación de las características de combustión de probetas en posición horizontal sometidas a una llama pequeña.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
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.
- Contrastar la documentació amb els materials i amb els requisits tèrmics del projecte. (temperatures màximes i mínimes, i espessors).
- Control de la documentació tècnica subministrada.
- Realització d'informe amb els resultats del control efectuat.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'ha de comprovar per mostreig de cada tipus d'aïllament i tipus d'instal·lació a aïllar.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'ha d'acceptar material que no reuneixi les condicions d'espessor i característiques tèrmiques requerides en la instal·lació a aïllar.
En cas de discrepàncies amb les exigències del projecte s'ha d'acceptar o refusar el material segons criteri de la DF.

BF TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS

BFW ACCESSORIS GENÈRICS DE TUBS PER A GASOS I FLUIDS

BFWD- ACCESSORI PER A TUB DE COURE PER A INSTAL·LACIONS FRIGORÍFIQUES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BFWD-2HKO,BFWD-2HKR.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS 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 CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat composta 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

BFW ACCESSORIS GENÈRICS DE TUBS PER A GASOS I FLUIDS

BFWF- ACCESSORI PER A TUB DE POLIETILÉ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BFWF-09RW,BFWF-09S1,BFWF-09RV,BFWF-09RT,BFWF-09S0.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS 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 CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat composta 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

BFY3- PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A AÏLLAMENT TÈRMIC DE CANONADES AMB ESCUMES ELASTOMÈRIQUES

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_0000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	---	---

Remodelació hall PS i serveis PB	
0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC BFY3-065M. 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS 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 CRITERI D'AMIDAMENT Unitat composta 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 BFYH- PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETILÈ 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC BFYH-0A4I,BFYH-0A46,BFYH-0A44,BFYH-0A4E,BFYH-0A42. 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS 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 CRITERI D'AMIDAMENT Unitat composta 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 BFYC- PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE COURE 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC BFYC-04PB,BFYC-04PC. 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS 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 CRITERI D'AMIDAMENT Unitat composta 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 BG12- CAIXA DE DERIVACIÓ QUADRADA 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC BG12-0G7L. 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS Caixes de derivació. S'han considerat els materials següents: - Plàstic - Fosa d'alumini - Planxa d'acer - Plàstificat S'han considerat els graus de protecció següents: - Normal - Estanca - Antihumitat - Antideflagrant CARACTERÍSTIQUES GENERALS: La caixa ha d'estar formada per un cos i una tapa. Ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes. Quan és per a encastar, el cos ha de portar aletes o superfícies d'ancoratge. Quan és per a muntar supeficialment, el cos ha de portar orificis per a la seva fixació. Grau de protecció (UNE 20-324):
Pàgina: 69	



DOCUMENTS

TIPUS: Projecte

NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2

UNITAT: Departament de Gestió Projectes

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361

IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_0000000000000000000002886118

ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2025/000250

SIGNATURES

JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16

ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07

Remodelació hall PS i serveis PB

Tipus				
Material	Normal	Estanca	Antihumitat	Antideflagrant
Plàstic	>= IP-405	>= IP-535	>= IP-545	-
Plastificada	>= IP-517	>= IP-537	>= IP-547	-
Plànxa d'acer	>= IP-517	>= IP-537	>= IP-547	>= IP-557
Fosa d'alumini	>= IP-517	>= IP-537	>= IP-547	>= IP-557

GRAU DE PROTECCIÓ ANTIDEFLAGRANT:

El cos ha de tenir orificis roscats per al pas de tubs.

Temperatura d'autoinflamació (T): 300 <= T <= 450 °C

Grup d'explosió (UNE 20-320): IIB

GRAU DE PROTECCIÓ NORMAL, ESTANCA O ANTIHUMITAT:

El cos ha de portar empremtes de ruptura per al pas de tubs.

GRAU DE PROTECCIÓ ANTIHUMITAT:

Entre la tapa i el cos hi ha d'haver un junt d'estanquitat.

PLASTIFICADA:

El cos i la tapa han de ser d'acer embotit plastificat.

El cos i la tapa han d'estar protegits interiorment i exteriorment contra la corrosió.

La tapa ha de portar sistemes de fixació al cos mitjançant cargols, i aquests han de ser de material anticorrosiu.

PLÀSTIC:

La tapa ha de portar un sistema de fixació amb el cos.

Resistència a la flama (UNE-EN 60707): Autoextingible

PLANXA:

El cos i la tapa han d'estar protegits interiorment i exteriorment contra la corrosió.

La tapa ha de portar sistemes de fixació al cos mitjançant cargols, i aquests han de ser de material anticorrosiu.

FOSA D'ALUMINI:

La tapa ha de portar sistemes de fixació al cos mitjançant cargols, i aquests han de ser de material anticorrosiu.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En caixes.

Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs 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

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

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 puguin 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 complir 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 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 ACCESSORIS:

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)

- Resultat 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-1KSU,BG2Q-1KSUW,BG2Q-1KSO.

- 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

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	---	---

Remodelació hall PS i serveis PB	
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 - 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 E16 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/Al: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) n° 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 acrediti 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'especificuen 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) - Resistència elèctrica: 100% (exigit al fabricant) - Extinció de flama: 1 assaig per tipus (*) (exigit al fabricant) - Densitat de fums: 1 assaig per tipus (*) (exigit al fabricant) - Despreniment d'halògens: 1 assaig per tipus (*) (exigit al fabricant) - Extinció de flama: 1 assaig per tipus (*) (exigit al fabricant) 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 compona.
	BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES BG4 APARELLS DE PROTECCIÓ I COMANDAMENT BG41- BLOC DIFERENCIAL PER A APARAMENTA DE PERFIL DIN 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC BG41-1A0D. 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS Interrupctors automàtics per a actuar per corrent diferencial residual. S'han contemplat els següents tipus: - Interruptors automàtics diferencials per a muntar en perfil DIN - Blocs diferencials per a muntar en perfil DIN per a treballar conjuntament amb interruptors automàtics magnetotèrmics - Blocs diferencials de caixa emmotllada per a muntar en perfil DIN o per a muntar adossats a
Pàgina: 72	

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_0000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	--	---

Remodelació hall PS i serveis PB	
interruptors automàtics magnetotèrmics, i per a treballar conjuntament amb interruptors automàtics magnetotèrmics CARACTERÍSTIQUES GENERALS: Ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes. L'envoltant ha de ser aïllant i incombustible. Ha de portar borns per a l'entrada i la sortida de les fases i el neutre. Ha de portar un dispositiu de desconexió automàtica del tipus omnipolar i "Lliure mecanisme" en front de corrents de defecte a terra i polsador de comprovació. INTERRUPTORS AUTOMÀTICS DIFERENCIALS PER A MUNTAR EN PERFIL DIN: Han d'estar construïts segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1. Han de portar un sistema de fixació per pressió que permeti el muntatge i desmuntatge sobre un perfil normalitzat. Han de portar marques, com a mínim, les indicacions següents: - El nom del fabricant o la seva marca de fàbrica - La designació del tipus, el número de catàleg o el número de sèrie - La o les tensions assignades - La freqüència assignada si l'interruptor està fabricat per a freqüències diferents de 50 Hz - El corrent assignat - El corrent diferencial de funcionament assignat, mesurat en amperes (A) - El símbol S dintre d'un requadre per als aparells selectius - Element de maniobra del dispositiu d'assaig, marcat amb la lletra T - Esquema de connexió - Característica de funcionament en presència de corrents diferencials amb components contínues, indicada amb els símbols normalitzats corresponents Les marques han de trobar-se sobre el propi interruptor o bé sobre una o varies plaques senyalitzadores fixades al mateix. Han d'estar situades de manera que quedin visibles i llegibles quan l'interruptor estigui instal·lat. Si fos necessari establir una distinció entre els borns d'alimentació aquests han d'estar clarament marcats. Els borns destinats exclusivament a la connexió del neutre del circuit han d'estar marcats amb la lletra N. Les marques han de ser indelebles, fàcilment llegibles i no han d'estar situades sobre cargols, volanderes o altres parts movibles de l'interruptor. BLOCS DIFERENCIALS PER A MUNTAR EN PERFIL DIN I PER A TREBALLAR CONJUNTAMENT AMB INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS: Han de portar un sistema de fixació per pressió que permeti el muntatge i el desmuntatge sobre un perfil normalitzat. Ha de portar els conductors per a la connexió amb l'interruptor automàtic magnetotèrmic amb el que ha de treballar conjuntament. No ha de ser possible modificar les característiques de funcionament per mitjants diferents als específicament destinats a la regulació de la intensitat diferencial residual de funcionament assignada o la de temporització definida. Han de complir les especificacions d'alguna de les normes següents: - Interruptors fabricats segons les especificacions de la norma UNE-EN 61009-1 - Interruptors fabricats segons les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2 annex B Els blocs diferencials que compleixen les especificacions de la norma UNE-EN 61009-1 han de portar marques com a mínim les indicacions següents: - El nom del fabricant o la seva marca de fàbrica - La designació del tipus, el número de catàleg o el número de sèrie - La o les tensions assignades - La freqüència assignada si l'interruptor està fabricat per a treballar a freqüències diferents a 50 Hz - El corrent assignat en amperes, sense el símbol d'amper - El corrent diferencial de funcionament assignat, en amperes (A) - El símbol S a dintre d'un requadre per als aparells selectius - Element de maniobra del dispositiu d'assaig, marcat amb la lletra T - Esquema de connexió - La característica de funcionament en cas de corrents diferencials amb components contínues amb els símbols normalitzats Les marques han de trobar-se sobre el propi bloc diferencial o bé sobre una o varies plaques senyalitzadores fixades a l'interruptor, i aquestes marques han d'estar situades en un lloc tal que quedin visibles i llegibles quan l'interruptor estigui instal·lat. Si fos necessari establir una distinció entre els borns d'entrada i els de sortida, aquests han d'estar clarament marcats. Els borns destinats exclusivament a la connexió del neutre del circuit han d'estar marcats amb la lletra N. El marcat ha de ser indeleble, fàcilment llegible i no es pot fer sobre cargols, volanderes o qualsevol altre part mòbil de l'interruptor. Els blocs diferencials que compleixen les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2 annex B han de	portar marques com a mínim les indicacions següents: - El nom del fabricant o la seva marca de fàbrica - La designació del tipus, el número de catàleg o el número de sèrie - La intensitat diferencial residual de funcionament assignat, en amperes (A) - Regulacions de la intensitat diferencial residual de funcionament assignada, si procedeix - Temps mínim de no resposta - El símbol S a dintre d'un requadre per als aparells selectius - Element de maniobra del dispositiu d'assaig marcat amb la lletra T, si procedeix - La característica de funcionament en cas de corrents diferencials amb components contínues amb els símbols normalitzats - La o les tensions assignades, si són diferents a les dels interruptors automàtics amb els que estan acoblats - Valor (o domini de valors) de la freqüència assignada si difereix de la del interruptor automàtic - Referència a aquesta norma En lloc no necessàriament visible, o bé en la documentació o manuals del fabricant hi ha d'haver l'esquema de connexió. Les característiques del marcat han de complir les mateixes condicions que les requerides en l'apartat anterior. BLOCS DIFERENCIALS DE CAIXA EMMOTLLADA PER A MUNTAR EN PERFIL DIN O PER A MUNTAR ADOSSATS A INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS, I PER A TREBALLAR CONJUNTAMENT AMB INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS: Han d'estar constituïts per una carcassa-suport de material aïllant emmotllat que formi part integrant de l'interruptor automàtic. Ha de complir les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2 annex B. El marcat ha de ser l'esmentat a l'apartat anterior, pel que fa referència als blocs diferencials fabricats segons les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2 annex B. Els blocs diferencials de caixa emmotllada preparats per a anar muntats sobre perfils DIN normalitzats han de portar un sistema de fixació per pressió que permeti el muntatge i el desmuntatge sobre el perfil. Els interruptors preparats per a anar muntats adossats a l'interruptor automàtic magnetotèrmic han de portar els borns de connexió per a la unió amb l'interruptor. 2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE Subministrament: En caixes. Emmagatzematge: Els llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol. El fabricant ha de lliurar la documentació necessària per a la correcta instal·lació de l'interruptor. 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. INTERRUPTORS AUTOMÀTICS DIFERENCIALS PER A MUNTAR EN PERFIL DIN: UNE-EN 61008-1:1996 Interruptores automáticos para actuar por corriente diferencial residual, sin dispositivo de protección contra sobrecorrientes incorporado, para usos domésticos y análogos (ID). Parte 1: Reglas generales. BLOCS DIFERENCIALS PER A MUNTAR EN PERFIL DIN I PER A TREBALLAR CONJUNTAMENT AMB INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS: UNE-EN 61009-1:1996 Interruptores automáticos para actuar por corriente diferencial residual, con dispositivo de protección contra sobrecorrientes incorporado, para usos domésticos y análogos (ID). Parte 1: Reglas generales. UNE-EN 60947-2:1998 Aparatura de baja tensión. Parte 2: Interruptores automáticos. BLOCS DIFERENCIALS DE CAIXA EMMOTLLADA PER A MUNTAR EN PERFIL DIN O PER A MUNTAR ADOSSATS A INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS, I PER A TREBALLAR CONJUNTAMENT AMB INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS: UNE-EN 60947-2:1998 Aparatura de baja tensión. Parte 2: Interruptores automáticos. 5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ OPERACIONS DE CONTROL: Les tasques de control a realitzar són les següents: - Sol·licitar del fabricant els certificats dels mecanismes emrats, contrastar la documentació amb els materials rebuts i verificar l'adequació als requisits exigits. - Control de la documentació tècnica subministrada. - Verificar que la Intensitat Nominal s'adequa a l'intensitat del circuit. - Realització i emissió d'informes amb resultats de controls i proves realitzats. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES: Es comprovarà per mostreig la quantitat que determini la DF per cada tipus de mecanisme. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT: EN CAS D'INCOMPLIMENT: No s'acceptaran els mecanismes que les seves característiques elèctriques no siguin les adequades. Quan les discrepàncies siguin d'un altre tipus, segons criteri de la DF podrà ésser acceptat o rebutjat
Pàgina: 73	

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	--	---

Remodelació hall PS i serveis PB	
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES: Es comprovarà per mostreig la quantitat que determini la DF per cada tipus de mecanisme. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT: No s'acceptaran els mecanismes que les seves característiques elèctriques no siguin les adequades. Quan les discrepàncies siguin d'un altre tipus, segons criteri de la DF podrà ésser acceptat o rebutjat tot o part del material. OPERACIONS DE CONTROL EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES: Les tasques de control de qualitat de Quadres Generals, són les següents: - Sol·licitar del fabricant els certificats dels equips emprats, contrastar la documentació amb els equips i verificar l'adequació als requisits del projecte. - Generació d'esquemes de muntatge i llistats de materials emprats per a la construcció - Control de la documentació tècnica subministrada - Control d'identificació del material i lloc d'emplaçament - Realització i emissió d'informe amb resultats dels assaigs realitzats, d'acord amb el que s'especifica a la taula d'assaigs i de quantificació dels mateixos. - Assaigs a efectuar a fàbrica i normes aplicables: - Resistència d'aïllament segons R.E.B.T - Rigidesa dielèctrica segons R.E.B.T - Comprovació de proteccions (Accionaments manual i elèctric) segons UNE-EN 61008-1. Interruptors automàtics diferencials R.E.B.T. - Dispar de magnetotèrmics (Per sobre intensitat) segons plec de prescripcions tècniques documentació fabricant - Continuitat de la posta a terra segons UNE-EN-60439-2. Conjunts d'aparamenta BT CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES: Per quadres generals es realitzaran els assaigs a tot els circuits i proteccions. Per subquadres el contractista realitzarà els assaigs a tots els circuits i proteccions, a excepció de l'assaig de dispar de magnetotèrmics per sobre intensitats segons corbes de dispar. Aquest assaig es realitzarà per mostreig a interruptors de diferent intensitat Nominal. L'empresa de control de qualitat verificarà els assaigs fets pel fabricant d'un quadre per tipus diferent o segons criteri DF. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES: Segons criteri de la DF, podrà ser acceptat o rebutjat tot o part del material de la partida.	
BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES BG4 APARELLS DE PROTECCIÓ I COMANDAMENT BG4L- INTERRUPTOR DIFERENCIAL 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC BG4L-09X2. 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS Interruptors automàtics per a actuar per corrent diferencial residual. S'han contemplat els següents tipus: - Interruptors automàtics diferencials per a muntar en perfil DIN - Blocs diferencials per a muntar en perfil DIN per a treballar conjuntament amb interruptors automàtics magnetotèrmics - Blocs diferencials de caixa emmotllada per a muntar en perfil DIN o per a muntar adossats a interruptors automàtics magnetotèrmics, i per a treballar conjuntament amb interruptors automàtics magnetotèrmics CARACTERÍSTIQUES GENERALS: Ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes. L'envoltant ha de ser aïllant i incombustible. Ha de portar borns per a l'entrada i la sortida de les fases i el neutre. Ha de portar un dispositiu de desconexió automàtica del tipus omnipolar i "Lliure mecanisme" en front de corrents de defecte a terra i polsador de comprovació. INTERRUPTORS AUTOMÀTICS DIFERENCIALS PER A MUNTAR EN PERFIL DIN: Han d'estar construïts segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1. Han de portar un sistema de fixació per pressió que permeti el muntatge i desmuntatge sobre un perfil normalitzat. Han de portar marques, com a mínim, les indicacions següents: - El nom del fabricant o la seva marca de fàbrica - La designació del tipus, el número de catàleg o el número de sèrie - La o les tensions assignades - La freqüència assignada si l'interruptor està fabricat per a freqüències diferents de 50 Hz - El corrent assignat - El corrent diferencial de funcionament assignat, mesurat en amper (A) - El símbol S dintre d'un requadre per als aparells selectius - Element de maniobra del dispositiu d'assaig, marcat amb la lletra T - Esquema de connexió - Característica de funcionament en presència de corrents diferencials amb components contínues, indicada amb els símbols normalitzats corresponents Les marques han de trobar-se sobre el propi interruptor o be sobre una o varies plaques senyalitzadores fixades al mateix. Han d'estar situades de manera que quedin visibles i llegibles quan l'interruptor estigui instal·lat. Si fos necessari establir una distinció entre els borns d'alimentació aquests han d'estar clarament marcats. Els borns destinats exclusivament a la connexió del neutre del circuit han d'estar marcats amb la lletra N. Les marques han de ser indelebles, fàcilment llegibles i no han d'estar situades sobre cargols, volanderes o altres parts movibles de l'interruptor. BLOCS DIFERENCIALS PER A MUNTAR EN PERFIL DIN I PER A TREBALLAR CONJUNTAMENT AMB INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS: Han de portar un sistema de fixació per pressió que permeti el muntatge i el desmuntatge sobre un perfil normalitzat. Ha de portar els conductors per a la connexió amb l'interruptor automàtic magnetotèrmic amb el que ha de treballar conjuntament. No ha de ser possible modificar les característiques de funcionament per mitjants diferents als específicament destinats a la regulació de la intensitat diferencial residual de funcionament assignada o la de temporització definida. Han de complir les especificacions d'alguna de les normes següents: - Interruptors fabricats segons les especificacions de la norma UNE-EN 61009-1 - Interruptors fabricats segons les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2 annex B Els blocs diferencials que compleixen les especificacions de la norma UNE-EN 61009-1 han de portar marques com a mínim les indicacions següents: - El nom del fabricant o la seva marca de fàbrica - La designació del tipus, el número de catàleg o el número de sèrie - La o les tensions assignades - La freqüència assignada si l'interruptor està fabricat per a treballar a freqüències diferents a 50 Hz - El corrent assignat en amper, sense el símbol d'amper - El corrent diferencial de funcionament assignat, en amper (A) - El símbol S a dintre d'un requadre per als aparells selectius - Element de maniobra del dispositiu d'assaig, marcat amb la lletra T - Esquema de connexió - La característica de funcionament en cas de corrents diferencials amb components contínues amb els símbols normalitzats Les marques han de trobar-se sobre el propi bloc diferencial o bé sobre una o varies plaques senyalitzadores fixades a l'interruptor, i aquestes marques han d'estar situades en un lloc tal que quedin visibles i llegibles quan l'interruptor estigui instal·lat. Si fos necessari establir una distinció entre els borns d'entrada i els de sortida, aquests han d'estar clarament marcats. Els borns destinats exclusivament a la connexió del neutre del circuit han d'estar marcats amb la lletra N. El marcat ha de ser indeleble, fàcilment llegible i no es pot fer sobre cargols, volanderes o qualsevol altre part mòbil de l'interruptor. Els blocs diferencials que compleixen les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2 annex B han de portar marques com a mínim les indicacions següents: - El nom del fabricant o la seva marca de fàbrica - La designació del tipus, el número de catàleg o el número de sèrie - La intensitat diferencial residual de funcionament assignat, en amper (A) - Regulacions de la intensitat diferencial residual de funcionament assignada, si procedeix - Temps mínim de no resposta - El símbol S a dintre d'un requadre per als aparells selectius - Element de maniobra del dispositiu d'assaig marcat amb la lletra T, si procedeix - La característica de funcionament en cas de corrents diferencials amb components contínues amb els símbols normalitzats - La o les tensions assignades, si són diferents a les dels interruptors automàtics amb els que estan acoblats - Valor (o domini de valors) de la freqüència assignada si difereix de la del interruptor automàtic - Referència a aquesta norma	
Pàgina: 75	

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	--	---

Remodelació hall PS i serveis PB	
En lloc no necessàriament visible, o bé en la documentació o manuals del fabricant hi ha d'haver l'esquema de connexió. Les característiques del marcat han de complir les mateixes condicions que les requerides en l'apartat anterior. BLOCS DIFERENCIALS DE CAIXA EMMOTLLADA PER A MUNTAR EN PERFIL DIN O PER A MUNTAR ADOSSATS A INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS, I PER A TREBALLAR CONJUNTAMENT AMB INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS: Han d'estar constituïts per una carcassa-suport de material aïllant emmotllat que formi part integrant de l'interruptor automàtic. Ha de complir les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2 annex B. El marcat ha de ser l'esmentat a l'apartat anterior, pel que fa referència als blocs diferencials fabricats segons les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2 annex B. Els blocs diferencials de caixa emmotllada preparats per a anar muntats sobre perfils DIN normalitzats han de portar un sistema de fixació per pressió que permeti el muntatge i el desmuntatge sobre el perfil. Els interruptors preparats per a anar muntats adossats a l'interruptor automàtic magnetotèrmic han de portar els borns de connexió per a la unió amb l'interruptor. 2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE Subministrament: En caixes. Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol. El fabricant ha de lliurar la documentació necessària per a la correcta instal·lació de l'interruptor. 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. INTERRUPTORS AUTOMÀTICS DIFERENCIALS PER A MUNTAR EN PERFIL DIN: UNE-EN 61008-1:1996 Interruptores automáticos para actuar por corriente diferencial residual, sin dispositivo de protección contra sobrecorrientes, para usos domésticos y análogos (ID). Parte 1: Reglas generales. BLOCS DIFERENCIALS PER A MUNTAR EN PERFIL DIN I PER A TREBALLAR CONJUNTAMENT AMB INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS: UNE-EN 61009-1:1996 Interruptores automáticos para actuar por corriente diferencial residual, con dispositivo de protección contra sobrecorrientes incorporado, para usos domésticos y análogos (AD). Parte 1: Reglas generales. UNE-EN 60947-2:1998 Apararmenta de baja tensión. Parte 2: Interruptores automáticos. BLOCS DIFERENCIALS DE CAIXA EMMOTLLADA PER A MUNTAR EN PERFIL DIN O PER A MUNTAR ADOSSATS A INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS, I PER A TREBALLAR CONJUNTAMENT AMB INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS: UNE-EN 60947-2:1998 Apararmenta de baja tensión. Parte 2: Interruptores automáticos. 5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ OPERACIONS DE CONTROL: Les tasques de control a realitzar són les següents: - Sol·licitar del fabricant els certificats dels mecanismes emprats, contrastar la documentació amb els materials rebuts i verificar l'adequació als requisits exigits. - Control de la documentació tècnica subministrada. - Verificar que la Intensitat Nominal s'adequa a l'intensitat del circuit. - Realització i emissió d'informes amb resultats de controls i proves realitzats. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES: Es comprovarà per mostreig la quantitat que determini la DF per cada tipus de mecanisme. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT: No s'acceptaran els mecanismes que les seves característiques elèctriques no siguin les adequades. Quan les discrepàncies siguin d'un altre tipus, segons criteri de la DF podrà ésser acceptat o rebutjat tot o part del material. OPERACIONS DE CONTROL EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES: Les tasques de control de qualitat de Quadres Generals, són les següents: - Sol·licitar del fabricant els certificats dels equips emprats, contrastar la documentació amb els equips i verificar l'adequació als requisits del projecte. - Generació d'esquemes de muntatge i llistats de materials emprats per a la construcció - Control de la documentació tècnica subministrada - Control d'identificació del material i lloc d'emplaçament - Realització i emissió d'informe amb resultats dels assaigs realitzats, d'acord amb el que s'especifica a la taula d'assaigs i de quantificació dels mateixos. - Assaigs a efectuar a fàbrica i normes aplicables: - Resistència d'aïllament segons R.E.B.T - Rigidesa dielèctrica segons R.E.B.T - Comprovació de proteccions (Accionaments manual i elèctric) segons UNE-EN 61008-1. Interruptors automàtics diferencials R.E.B.T. - Dispar de magnetotèrmics (Per sobre intensitat) segons plec de prescripcions tècniques documentació fabricant	- Continuitat de la posta a terra segons UNE-EN-60439-2. Conjunts d'aparamenta BT CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES: Per quadres generals es realitzaran els assaigs a tot els circuits i proteccions. Per subquadres el contractista realitzarà els assaigs a tots els circuits i proteccions, a excepció de l'assaig de dispar de magnetotèrmics per sobre intensitats segons corbes de dispar. Aquest assaig es realitzarà per mostreig a interruptors de diferent intensitat Nominal. L'empresa de control de qualitat verificarà els assaigs fets pel fabricant d'un quadre per tipus diferent o segons criteri DF. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES: Segons criteri de la DF, podrà ser acceptat o rebutjat tot o part del material de la partida.
BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES	
BG6 MECANISMES	
BG6D- MARC PER A MECANISMES ELÈCTRICS	
0- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC	
BG6D-10CK,BG6D-10CO.	
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS Placa i marc per a 1, 2, 3 ó 4 elements, de plàstic blanc, de color o bicolor, i del tipus 2 ó 3. CARACTERÍSTIQUES GENERALS: Conjunt format per un bastiment i una placa que serveix per a muntar un, dos, tres o quatre mecanismes a la caixa corresponent. El bastiment ha de tenir el sistema de fixació a la caixa per mitjà de cargols o grapes. El mecanisme ha de quedar immobilitzat entre el bastiment i la placa, de manera que aquesta placa quedi subjecta a pressió sobre el bastiment i adossada al parament. Tant el bastiment com la placa han de correspondre al tipus o a la sèrie de mecanismes escollits. Ha de complir les condicions requerides per la DF. 2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE Subministrament: En caixes. 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 Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002. UNE 20315:1994 Bases de toma de corriente y clavijas para usos domésticos y análogos.	
BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES	
BG6 MECANISMES	
BG6G- PRESA DE CORRENT	
0- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC	
BG6G-1YNY.	

Pàgina: 76

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	--	---

Remodelació hall PS i serveis PB	
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS Endolls bipolars o tripolars per a encastar o muntar superficialment. CARACTERÍSTIQUES GENERALS: Ha d'estar constituït per una base amb borns de connexió de les fases i una placa de tancament aïllant. El conjunt ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes. Ha de tenir dos (bipolar) o tres (tripolar) pols. La connexió a terra portarà potes laterals per a contacte del conductor de protecció. La placa de tancament ha de portar un dispositiu per a la seva fixació a la base. Excepte els dos alvéols, no han de ser accessibles les parts que hagin de tenir tensió. Els alvéols han de tenir una elasticitat suficient per a assegurar una pressió de contacte adequada. Els contactes han de ser platejats o protegits contra la corrosió i l'abrasió. Ha de complir les condicions requerides per la DF. Tensió nominal: <= 400 V Aïllament (UNE 20-315): Ha de complir Resistència mecànica (UNE 20-315): Ha de complir Resistència al foc (UNE 20-315): Ha de complir Temperatura: <= 25°C Quan té connexió a terra, ha d'estar construït de forma que quan s'introdueixi la clavilla, la connexió a terra s'estableixi abans que la connexió als contactes que tenen tensió. 2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE Subministrament: En caixes. Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs 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 Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002. UNE-EN 60947-3:2000 Aparamenta de baja tensión. Parte 3: Interruptores, seccionadores, interruptores-seccionadores y combinados fusibles. UNE 20315:1994 Bases de toma de corriente y clavijas para usos domésticos y análogos. 5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ: L'endoll ha de portar de forma indeleble i ben visible les dades següents: - Identificació del fabricant o marca comercial - Tensió d'alimentació - Intensitat OPERACIONS DE CONTROL: Les tasques de control a realitzar són les següents: - Sol·licitar del fabricant els certificats dels mecanismes emprats, contrastar la documentació amb els materials rebuts i verificar l'adequació als requisits exigits. - Control de la documentació tècnica subministrada. - Verificar que la Intensitat Nominal s'adequa a l'intensitat del circuit. - Realització i emissió d'informes amb resultats de controls i proves realitzats. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES: Es comprovarà per mostreig la quantitat que determini la DF per cada tipus de mecanisme. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT: No s'acceptaran els mecanismes que les seves característiques elèctriques no siguin les adequades. Quan les discrepàncies siguin d'un altre tipus, segons criteri de la DF podrà ésser acceptat o rebutjat tot o part del material. 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS Part proporcional d'accessoris per a caixes de mecanismes, per a interruptors i commutadors, endolls, pulsadors, portafusibles, sortides de fils, plaques, marcs, reguladors d'intensitat, transformadors d'intensitat o rellotges de tarifes horaries. CARACTERÍSTIQUES GENERALS: El material i les seves característiques han de ser els adequats per als mecanismes i no han de disminuir, en cap cas, la seva qualitat i el 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 composta pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge d'un mecanisme. 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI No hi ha normativa de compliment obligatori. 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics o diferencials, tallacircuits, caixes seccionadores, interruptors manuals i protectors de sobretensions. CARACTERÍSTIQUES GENERALS: El material i les seves característiques han de ser adequats per a aparells de protecció 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 composta pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge d'un aparell de protecció. 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI No hi ha normativa de compliment obligatori.	1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS Part proporcional d'accessoris per a caixes de mecanismes, per a interruptors i commutadors, endolls, pulsadors, portafusibles, sortides de fils, plaques, marcs, reguladors d'intensitat, transformadors d'intensitat o rellotges de tarifes horaries. CARACTERÍSTIQUES GENERALS: El material i les seves característiques han de ser els adequats per als mecanismes i no han de disminuir, en cap cas, la seva qualitat i el 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 composta pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge d'un mecanisme. 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI No hi ha normativa de compliment obligatori.
BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES BGW PARTS PROPORCIONALS D'ACCESSORIS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES BGWD- PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A APARELLS DE PROTECCIÓ 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC BGWD-0AS2,BGWD-0AS3.	BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES BGW PARTS PROPORCIONALS D'ACCESSORIS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES BGWD- PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A APARELLS DE PROTECCIÓ 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC BGWD-0AS2,BGWD-0AS3.
BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES BGW PARTS PROPORCIONALS D'ACCESSORIS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES BGW8- PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A MECANISMES 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC BGW8-0ASJ.	BJ MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, APARELLS SANITARIS I PRODUCCIÓ D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA BJ1 APARELLS SANITARIS BJ11 APARELLS SANITARIS PER LA HIGIENE PERSONAL BJ115- Família J115-

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	--	---

Remodelació hall PS i serveis PB		
0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC BJ115-OQEE. 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS Lavabo amb suport mural, amb suport de peu, amb suport de mig peu, per a encastar, per a semiencastrar, per a fixar sota taulell o per a recolzar sobre taulell o moble. S'han considerat els materials següents: - Porcellana sanitària amb acabat superficial d'esmalt ceràmic, unit intimament al suport - Gres amb acabat superficial d'esmalt ceràmic, de color blanc, unit intimament al suport - Material sintètic, format per una part orgànica i dues parts minerals naturals 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 (CE) n° 66/2010 o bé altres distintius de la Comunitat Europea. Cal que sigui impermeable. La superfície visible ha d'estar esmaltada. Es considera superfície visible la part de la peça que en posició instal·lada, és observable per una persona dreta a un metre de distància. L'aparell no ha de tenir defectes superficials que afectin al seu funcionament o neteja, com ara faltes d'esmalt, taques, escantonaments, etc. Ha de tenir un color uniforme i una textura llisa a tota la superfície. Les superfícies han de ser llises i contínues. Els angles i les arestes han de ser arrodonits. La cubeta de l'aparell ha de tenir un desguàs, de tal manera que permeti el buidat complet, sense que es produeixin embasaments. Ha de complir les condicions requerides per la DF. Característiques físico-químiques d'aparells sanitaris de ceràmica d'acord amb l'UNE 67001: - Resistència als àcids: Cap reducció de brillantor - Resistència als alcalis: Cap reducció de brillantor - Resistència als diferents agents químics: Sense alteracions d'aspecte - Resistència a les taques: Sense reducció de brillantor o taques permanents - Resistència al xoc tèrmic: Sense signes visibles d'esquarteraments, escrostonaments o esquerdes - Absorció d'aigua per la massa de porcellana: =< 0,75% pes mostra Característiques mecàniques d'aparells sanitaris de ceràmica d'acord amb l'UNE 67001: - Resistència a les càrregues estàtiques: - Lavabos i rentamans murals: 1500 N Toleràncies: - Amplària (lavabo): - 5 mm Els lavabos amb sobreexidor tenen definits la classe de sobreexidor i el cabal corresponent, d'acord amb UNE-EN 14688: - CL 25: 0,25 l/s - CL 20 : 0,20 l/s - CL 15: 0,15 l/s - CL 10: 0,10 l/s - CL 00: sense sobreexidor Característiques essencials d'acord amb UNE-EN 14296, UNE-EN 14688: - Aptitud per la neteja - Resistència de càrrega - Protecció contra el desbordament (UNE-EN 14688) - Durabilitat La designació del lavabo es realitza indicant amb diferents dígits; el nom de la Normativa (UNE-EN 14688), tipus de sobreexidor (CL) i si és necessari s'afegeix la capacitat del sobreexidor (OF), l'aptitud per la neteja (CA), la resistència de càrrega (LR) i la durabilitat (DA): EN 14688 CL OF - CA - LR DA La designació del lavabo per a ús col·lectiu es realitza indicant amb diferents dígits; el nom de la Normativa (EN 14296), l'aptitud per la neteja (CA), la resistència de càrrega (LR) i la durabilitat (DA): EN 14296 CA LR DA 2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE Subministrament: Amb les superfícies protegides. Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes i la intempèrie. S'han de col·locar en posició vertical. 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 67001:2008 Aparatos sanitarios cerámicos. Especificaciones técnicas. UNE-EN 14688:2007 Aparatos sanitarios. Lavabos. Requisitos funcionales y métodos de ensayo. UNE-EN 14296:2006 Aparatos sanitarios. Lavabos colectivos. 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 higiene personal: - Sistema 4: Declaració de Prestacions El símbol de marcat de conformitat CE ha d'anar estampat sobre el producte o bé en l'etiqueta, embalatge o documentació comercial. El símbol de marcatge CE ha d'anar acompanyat de la següent informació: - Nom o marca comercial i adreça registrada del fabricant - Les dues últimes xifres de l'any d'impressió del marcat - El número de certificat CE o del certificat de control de producció, si és el cas. - Per referència a la norma UNE-EN 14688 o UNE-EN 14296 - Descripció del producte: nom genèric, material, dimensions i ús previst (UNE-EN 14296) - Informació sobre les característiques essencials Ha de portar les dades següents: - Nom del fabricant o marca comercial - Instruccions per a la seva instal·lació OPERACIONS DE CONTROL: Les tasques de control a realitzar són les següents: - Sol·licitar del fabricant la documentació dels materials escollits. - Control de recepció dels materials, comprovant que les seves característiques es corresponen amb l'especificat al projecte. - Realització i emissió d'informes amb resultats de controls i proves realitzats. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES: Es controlará aleatoriamente sobre cada partida recepcionada. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT: En cas de discrepàncies amb les exigències del projecte s'ha d'acceptar o refusar el material segons criteri de la DF.
BJ MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, APARELLS SANITARIS I PRODUCCIÓ D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA BJ1 APARELLS SANITARIS BJ11 APARELLS SANITARIS PER LA HIGIENE PERSONAL BJ11C- INODOR 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC BJ11C-OQ7F. 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS Inodor per a suport mural o per col·locar sobre el paviment. S'han considerat els materials següents: - Porcellana sanitària amb acabat superficial d'esmalt ceràmic, unit intimament al suport En funció de la col·locació els inodors poden ser: - Inodors murals, instal·lats en voladís separats del terra. - Inodors de peu ,amb peu instal·lats sobre el terra. En funció d'on cauen els excrements els inodors poden ser: - Inodors de fons pla, on els excrements cauen en l'aigua profunda que conté la tassa - Inodors de descàrrega directa, on els excrements cauen directament al sifó En funció de la composició els inodors poden ser: - Inodor de tanc baix , és la combinació d'un inodor i una cisterna pera formar un conjunt funcional - Inodor monobloc, és el inodor que s'ha fabricat d'una sola peça tassa i cisterna.		
Pàgina: 78		

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	--	---

Remodelació hall PS i serveis PB	
- Inodor independent, és el inodor que pot connectar se a una cisterna o a un fluxor. Els inodors es classifiquen: - Classe 1: Inodors i conjunts que poden utilitzar un volum de descàrrega de 4, 5, 6, 7 o 9 litres indistintament. - Classe 2: Conjunts d'inodors que per a ésser utilitzats amb fluxor o altre dispositiu de descàrrega i que utilitzen un volum de descàrrega de 6 litres com a màxim, o una descàrrega de doble comandament que combina una descàrrega de 6 litres com a màxim i una descàrrega reduïda no superior a 2/3 del volum de descàrrega màxim. Hi ha dos dispositius de descàrrega: - Tipus A: Cisterna de tipus vàlvula - Tipus C: Fluxor. 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 (CE) n° 66/2010 o bé altres distintius de la Comunitat Europea. Cal que sigui impermeable. No ha de tenir taques, escantonaments, falta d'esmalt ni d'altres defectes a les superfícies llises. Ha de tenir un color uniforme i una textura llisa a tota la superfície. Els angles i les arestes han de ser arrodonits. Ha de tenir un orifici de connexió per al tub d'alimentació i dos forats per a la fixació del seient i la tapa. Ha de complir les condicions requerides per la DF. Característiques físico-químiques d'aparells sanitaris de ceràmica d'acord amb l'UNE 67001: - Resistència als àcids: Cap reducció de brillantor - Resistència als àlcalis: Cap reducció de brillantor - Resistència als diferents agents químics: Sense alteracions d'aspecte - Resistència a les taques: Sense reducció de brillantor o taques permanents - Resistència al xoc tèrmic: Sense signes visibles d'esquarteraments, escrostonaments o esquerdes - Absorció d'aigua per la massa de porcellana: =< 0,75% pes mostra Característiques mecàniques d'aparells sanitaris de ceràmica d'acord amb l'UNE 67001: - Resistència a les càrregues estàtiques: - Inodors muals: 4000 N 2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMmagatzematge Subministrament: Amb les superfícies protegides. Emmagatzematge: Apilats en llocs protegits contra els impactes i la intempèrie, en mòduls de dues unitats i un nombre màxim de tres mòduls, separats amb taulons de fusta. 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 67001:2008 Aparatos sanitarios cerámicos. Especificaciones técnicas. UNE-EN 997:2004 Inodoros y conjuntos de inodoros con sifón incorporado. 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 higiene personal: - Sistema 4: Declaració de Prestacions El símbol de marcat de conformitat CE ha d'anar estampat sobre el producte o bé en l'etiqueta, embalatge o documentació comercial. El símbol de marcatge CE ha d'anar acompanyat de la següent informació: - Nom logotip i adreça del fabricant - Les dues últimes xifres de l'any d'impressió del marcat - Fer referència a la norma UNE-EN - Descripció del producte: nom genèric, material, dimensions i ús previst - Informació sobre les característiques essencials Ha de portar les dades següents: - Nom del fabricant o marca comercial - Instruccions per a la seva instal·lació Ha de subministrar-se amb els elements de fixació corresponents, seient i tapa. OPERACIONS DE CONTROL: Les tasques de control a realitzar són les següents: - Sol·licitar del fabricant la documentació dels materials escollits. - Control de recepció dels materials, comprovant que les seves característiques es corresponen amb l'especificat al projecte. - Realització i emissió d'informes amb resultats de controls i proves realitzats. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:	
Es controlarà aleatòriament sobre cada partida recepcionada. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT: En cas de discrepàncies amb les exigències del projecte s'ha d'acceptar o refusar el material segons criteri de la DF.	
BJ MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, APARELLS SANITARIS I PRODUCCIÓ D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA BJ1 APARELLS SANITARIS BJ11 APARELLS SANITARIS PER LA HIGIENE PERSONAL BJ110- PASTA PER A SEGELLAR L'ENLLAÇ D'INODORS, ABOCADORS I PLAQUES TURQUES 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC BJ110-OPMV.	
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS Accessoris d'aparells sanitaris. S'han considerat els tipus següents: - Tapajunts superior o inferior central d'urinari de peu de porcellana sanitària o gres, amb acabat superficial d'esmalt ceràmic brillant de color blanc, unit intimament al suport - Marxapeu d'urinari de peu amb acabat superficial d'esmalt ceràmic, unit intimament al suport - Tapatubs d'alimentació d'urinari de porcellana sanitària o gres, amb acabat superficial d'esmalt ceràmic, unit intimament al suport - Suport regulable format per un cos amb dos forats, un per a facilitar la unió amb la banyera i l'altre per a col·locar-hi un cargol regulador - Perfil d'acer galvanitzat en calent, en forma d'escaire per a suport d'aparells sanitaris muals - Sifó no registrable de PVC injectat no plastificat - Maniquet de PVC injectat no plastificat - Reixeta inoxidable abatible i coixinet de goma per a abocador - Pasta formada amb hidrocarburs i matèries antioxidants - Accessoris per a inodors suspesos 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 (CE) n° 66/2010 o bé altres distintius de la Comunitat Europea. TAPAJUNTS, MARXAPEUS I TAPATUBS: Cal que sigui impermeable. No ha de tenir taques, escantonaments, falta d'esmalt ni d'altres defectes a les superfícies llises. Ha de tenir un color uniforme i una textura llisa a tota la superfície. Els angles i les arestes han de ser arrodonits. Ha de complir les condicions requerides per la DF. Resistència a les variacions de temperatura (4 immersions a 80°C i 15°C entre 5 i 15 minuts): No han d'aparèixer esquerdes ni clivelles Duresa de l'esmaltat (fregant 2 minuts amb paper esmerilat sota pressió de 60 g/cm2): No ha de perdre la brillantor Continuïtat de la capa d'esmalt (impregnant un colorant, eliminant-lo després): No ha de deixar senyal de coloració Resistència al xoc (amb bola d'acer de diàmetre 19 mm i a una alçària de 75 mm): No ha de deixar senyal Resistència als agents químics (àcid nítric): No han d'aparèixer diferències de tonalitat SUPORTS REGULABLES: No ha de tenir rebaves, arestes vives, sorra de fosa o encenalls. Alçària màxima del suport: 130 mm Alçària mínima del suport: 75 mm SUPORTS MUALS:	

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	--	---

Remodelació hall PS i serveis PB	
Un costat del suport ha de tenir forats per a la col·locació de cargols contra el parament; l'altre ha de permetre subjectar l'aparell sanitari amb un cargol d'ancoratge i ha de tenir a més, topalls de goma per a que l'aparell hi recolzi. El recobriment de zinc ha de ser llis, sense discontinuïtats, ni exfoliacions ni d'altres defectes. Protecció de galvanitzat: >= 275 g/m2 Puresa del zinc: 98,5% Les condicions de galvanització s'han de verificar d'acord amb les normes UNE 7-183 i UNE 37-501. Han de complir les especificacions d'aquestes normes. SIFÓ O MANIGUET: Ha de tenir un interior regular i llis, amb els extrems tallats perpendicularment a l'eix. No hi ha d'haver rebaves, esquerdes, grans o d'altres defectes. Ha de tenir un color uniforme. El tancament hidràulic del sifó ha de tenir una alçària mínima de 50 mm. Diàmetre: 110 mm Densitat (UNE 53-020): 1,35 - 1,46 g/cm3 Temperatura de reblaniment Vicat (UNE 53-114): > 79°C Resistència a la tracció (UNE 53-114): >= 45 N/mm2 Allargament fins a la ruptura (53-114): >= 80% Gruix en qualsevol punt (UNE 53-114): >= 2,2 mm Toleràncies per a sifó: - Ovalació a la longitud efectiva: + 0,9 mm - Diàmetre exterior mitjà: + 0,3 mm Toleràncies per a maniguet: - Ovalació a la longitud efectiva: + 0,9 mm - Diàmetre exterior mitjà: + 0,4 mm REIXA: La reixeta no ha de tenir picades ni mossegades i el revestiment ha de ser continu al llarg de tota la superfície. La goma no ha d'estar reseca i no ha de tenir esquerdes ni d'altres defectes superfiicials. PASTA: Ha de ser plàstica, impermeable, resistent a les sals, a les bactèries i a d'altres microorganismes. Pes específic: 9,2 kN/m3 Humitat: < 0,1% Punt d'inflamació: > 225°C Punt de depoteig: + 60°C Temperatura de servei: -20°C - +50°C Temperatura d'aplicació: -10°C - +40°C 2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE TAPAJUNTS I MARXAPEU: Subministrament: Amb les superfícies protegides. Ha de portar les dades següents: - Nom del fabricant o marca comercial - Instruccions per a la seva instal·lació Emmagatzematge: Apilats, en llocs protegits d'impactes i de la intempèrie en mòduls de dues unitats i un nombre màxim de tres mòduls separats per taulons de fusta. TAPATUBS I REIXA: Subministrament: Amb les superfícies protegides. Ha de portar les dades següents: - Nom del fabricant o marca comercial - Instruccions per a la seva instal·lació Emmagatzematge: En el seu embalatge, en llocs protegits contra els impactes i la intempèrie. SUPORTS: Subministrament: Empaquetats de manera que no es produeixin danys. Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes. SIFÓ I MANIGUET: Subministrament: En l'albarà de lliurement han de constar-hi les dades següents: - Nom del fabricant o marca comercial - Característiques de l'element contingut Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes. PASTA: Subministrament: En recipients tancats, on figurin les dades següents: - Nom del fabricant o marca comercial - Característiques de l'element contingut Emmagatzematge: En el seu envàs de manera que no s'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 SIFÓ I MANIGUET: UNE 53114-2:1987 Plásticos. Tubos y accesorios inyectados de poli (cloruro de vinilo) no plastificado	
para unión con adhesivo y/o junta elástica, utilizados para evacuación de aguas pluviales y residuales. Características y métodos de ensayo. TAPATUBS, MARXAPEU, TAPAJUNTS, REIXA, SUPORTS, PASTA I ACCESSORI PER A INODORS SUSPESOS: No hi ha normativa de compliment obligatori.	
BJ MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, APARELLS SANITARIS I PRODUCCIÓ D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA BJ1 APARELLS SANITARIS BJ18 APARELLS SANITARIS PER LA NETEJA BJ183- AIGÜERA DE PLANXA D'ACER INOXIDABLE 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC BJ183-OPGB.	
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS Aigüeres per encastar o amb suports murals. S'han considerat els materials següents: - Porcellana sanitària amb acabat superficial d'esmalt ceràmic, unit íntimament al suport - Gres amb acabat superficial d'esmalt ceràmic, de color blanc, unit íntimament al suport - Planxa d'acer, amb una capa de fons d'esmalt ceràmic i un acabat superficial ceràmic, unit íntimament al suport - Acer inoxidable de qualitat 18/8 crom-niquel, embotida i conformada mecànicament (aigüera) En la norma UNE-EN 13310 s'anomenen les diferents possibilitats de subjecció d'aquest element: - Aigüeres murals - Aigüeres de sobreposar - Aigüeres d'encastar - Aigüeres d'enrasar - Aigüeres sota taulell 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 (CE) n° 66/2010 o bé altres distintius de la Comunitat Europea. Cal que sigui impermeable. Hi ha d'haver drenatge de l'aigua en la cubeta i zona d'escorredor Han de resistir el calor sec (180 graus) sense que es produeixin canvis superfiicials. Resistir els canvis de temperatura sense que es produeixin canvis superfiicials. Resistir agents químics i colorants de forma que no es mostri degradació superficial permanent. Resistència al rallat, les ralles no han de superar 0,1mm i/o la profunditat de la capa superior Resistència a l'abrasió: la capa superior no s'ha travessat per desgast. Estabilitat de càrrega: les aigüeres murals no ha de trencar-se o deformar-se en aplicar-se gradualment una càrrega de 150 kg en el centre geomètric de la cubeta. Caudal del sobreixidor >0,20l/s Ha de tenir durabilitat: ha de complir els requisits de drenatge, estabilitat de càrrega i de resistència anteriorment anomenats. L'aparell no ha de tenir defectes superfiicials que afectin al seu funcionament o neteja, com ara faltes d'esmalt, taques, escantonaments, etc. L'aparell d'acer inoxidable no ha de tenir taques, deformacions ni d'altres defectes a les superfícies vistes. Ha de tenir un color uniforme i una textura llisa a tota la superfície. Els angles i les arestes han de ser arrodonits. La cubeta de l'aparell ha de tenir un desguàs, de tal manera que permeti el buidat complet, sense que es produeixin embasaments. L'aparell de planxa d'acer ha de tenir connexions per a la presa de terra. Les dimensions i la posició dels forats de desguàs i sobreixidor, si existeix, han de correspondre	
Pàgina: 80	

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	--	---

Remodelació hall PS i serveis PB	
a les indicacions de la norma UNE-EN 695. Ha de complir les condicions requerides per la DF. Han de portar el marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol Característiques físico-químiques d'aparells sanitaris de ceràmica d'acord amb l'UNE 67001: - Resistència als àcids: Cap reducció de brillantor - Resistència als alcalis: Cap reducció de brillantor - Resistència als diferents agents químics: Sense alteracions d'aspecte - Resistència a les taques: Sense reducció de brillantor o taques permanents - Resistència al xoc tèrmic: Sense signes visibles d'esquarteraments, escrostonaments o esquerdes - Absorció d'aigua per la massa de porcellana: =< 0,75% pes mostra - Resistència a les càrregues estàtiques: 1.500 N Les característiques anteriors s'han de verificar d'acord amb l'UNE 67001. 2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE Subministrament: Amb les superfícies protegides. Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes i la intempèrie. S'han de col·locar en posició vertical. 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 13310:2003 Fregaderos de cocina. Requisitos funcionales y métodos de ensayo. * UNE 67001:1988 Aparatos sanitarios cerámicos. Especificaciones técnicas. 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 productes alimentaris, neteja de la vaixel·la i evacuació d'aigua residual domèstica: - Sistema 4: Declaració de Prestacions El símbol normalitzat del marcatge CE ha d'anar acompanyat de la següent informació: - obre el mateix producte: - Nom i marca identificativa del fabricant - Referència d'aquesta norma europea (UNE-EN 13310) - n la documentació comercial que acompanya el producte: - Nom i marca identificativa del fabricant - Dos últims dígitos de l'any en el que el marcat es va fixar - Direcció declarada del fabricant - Dues darreres xifres del any d'impressió del marcat - Referència d'aquesta norma europea (UNE-EN 13310) - Descripció del producte: nom genèric, material, dimensions,... - tipus de producte i informació dels requisits essencials - Informació sobre els requisits essencials: - Facilitat de neteja - Resistència de càrrega (només en aigüeres murals) - Durabilitat L'aigüera a d'anar acompanyada d'instruccions per a la seva instal·lació, cura i manteniment i nom del fabricant o casa comercial. OPERACIONS DE CONTROL: Les tasques de control a realitzar són les següents: - Sol·licitar del fabricant la documentació dels materials escollits. - Control de recepció dels materials, comprovant que les seves característiques es corresponen amb l'especificat al projecte. - Realització i emissió d'informes amb resultats de controls i proves realitzats. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES: Es controlarà aleatòriament sobre cada partida recepcionada. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT: En cas de discrepàncies amb les exigències del projecte s'ha d'acceptar o refusar el material segons criteri de la DF.	0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC BJ188-OPMX. 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS Accessoris d'aparells sanitaris. S'han considerat els tipus següents: - Tapajunts superior o inferior central d'urinari de peu de porcellana sanitària o gres, amb acabat superficial d'esmalt ceràmic brillant de color blanc, unit intimament al suport - Marxapeu d'urinari de peu amb acabat superficial d'esmalt ceràmic, unit intimament al suport - Tapatubs d'alimentació d'urinari de porcellana sanitària o gres, amb acabat superficial d'esmalt ceràmic, unit intimament al suport - Suport regulable format per un cos amb dos forats, un per a facilitar la unió amb la banyera i l'altre per a col·locar-hi un cargol regulador - Perfil d'acer galvanitzat en calent, en forma d'escaire per a suport d'aparells sanitaris murals - Sifó no registrable de PVC injectat no plastificat - Maniguet de PVC injectat no plastificat - Reixeta inoxidable abatible i coixinet de goma per a abocador - Pasta formada amb hidrocarburs i matèries antioxidants - Accessoris per a inodors suspesos 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 (CE) n° 66/2010 o bé altres distintius de la Comunitat Europea. TAPAJUNTS, MARXAPEUS I TAPATUBS: Cal que sigui impermeable. No ha de tenir taques, escantonaments, falta d'esmalt ni d'altres defectes a les superfícies llises. Ha de tenir un color uniforme i una textura llisa a tota la superfície. Els angles i les arestes han de ser arrodonits. Ha de complir les condicions requerides per la DF. Resistència a les variacions de temperatura (4 immersions a 80°C i 15°C entre 5 i 15 minuts): No han d'aparèixer esquerdes ni clivelles Duresa de l'esmalt (fregant 2 minuts amb paper esmerilat sota pressió de 60 g/cm2): No ha de perdre la brillantor Continuïtat de la capa d'esmalt (impregnant un colorant, eliminant-lo després): No ha de deixar senyal de coloració Resistència al xoc (amb bola d'acer de diàmetre 19 mm i a una alçària de 75 mm): No ha de deixar senyal Resistència als agents químics (àcid nítric): No han d'aparèixer diferències de tonalitat SUPORTS REGULABLES: No ha de tenir rebaves, arestes vives, sorra de fosa o encenalls. Alçària màxima del suport: 130 mm Alçària mínima del suport: 75 mm SUPORTS MURALS: Un costat del suport ha de tenir forats per a la col·locació de cargols contra el parament; l'altre ha de permetre subjectar l'aparell sanitari amb un cargol d'ancoratge i ha de tenir a més, topalls de goma per a que l'aparell hi recolzi. El recobrint de zinc ha de ser llis, sense discontinuïtats, ni exfoliacions ni d'altres defectes. Protecció de galvanitzat: >= 275 g/m2 Puresa del zinc: 98,5% Les condicions de galvanització s'han de verificar d'acord amb les normes UNE 7-183 i UNE 37-501. Han de complir les especificacions d'aquestes normes. SIFÓ O MANIGUET: Ha de tenir un interior regular i llis, amb els extrems tallats perpendicularment a l'eix. No hi ha d'haver rebaves, esquerdes, grans o d'altres defectes. Ha de tenir un color uniforme. El tancament hidràulic del sifó ha de tenir una alçària mínima de 50 mm. Diàmetre: 110 mm Densitat (UNE 53-020): 1,35 - 1,46 g/cm3 Temperatura de reblaniment Vicat (UNE 53-114): > 79°C Resistència a la tracció (UNE 53-114): >= 45 N/mm2 Allargament fins a la ruptura (53-114): >= 80% Gruix en qualsevol punt (UNE 53-114): >= 2,2 mm Toleràncies per a sifó: - Ovalació a la longitud efectiva: + 0,9 mm
Pàgina: 81	

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	--	---

Remodelació hall PS i serveis PB	
BJ MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, APARELLS SANITARIS I PRODUCCIÓ D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA BJ2 AIXETES I ACCESSORIS PER A APARELLS SANITARIS BJ21 AIXETES PER A APARELLS SANITARIS BJ21C- AIXETA SENZILLA PER A LAVABO 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC BJ21C-0R8F. 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS Aixetes i accessoris per a lavabos, de diferents tipus i de diferents diàmetres d'entrada i de sortida. Tots els elements són de llautó cromat, daurat o esmaltat. S'han considerat els elements següents: - Aixeta - Bateria mescladora - Broc S'han considerat els següents tipus d'aixetes: - Mescladora - Monocomandament - Temporitzada - Senzilla 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 (CE) n° 66/2010 o bé altres distintius de la Comunitat Europea. No ha de tenir picades ni altres desperfectes. El revestiment ha de ser continu al llarg de tota la superfície. Ha de tenir un color uniforme i una textura llisa a tota la superfície. Els elements de llautó cromat o daurat han d'estar recoberts exteriorment amb dues capes, una de níquel i una altra de crom. Les peces interiors han de ser de materials resistents a la corrosió i a les incrustacions calcàries. Els angles i les arestes han de ser arrodonits. Ha de complir les condicions requerides per la DF. Guix del cos: >= 2 mm Guix de la primera capa de recobriment: >= 5 micres Guix de la segona capa de recobriment: >= 0,25 micres Resistència a la corrosió del recobriment (UNE 37551): No han d'aparèixer bombolles, exfoliacions, picades o desaparicions de recobriment Adherència del recobriment (UNE 37551): No s'ha de produir escames ni desprendiments AIXETA O BATERIA: El mecanisme de comandament ha de permetre un accionament d'obertura, de tancament, de regulació de cabal (i de barreja d'aigua en l'aixeta mescladora o monocomandament), suau i precís. En l'aixeta mescladora, l'òrgan de comandament de l'aigua calenta ha d'estar col·locat a l'esquerra amb el distintiu vermell i el de l'aigua freda a la dreta amb el distintiu blau. En l'aixeta monocomandament, l'òrgan de comandament ha d'indicar amb els distintius vermell i blau el sentit de gir per a obtenir aigua calenta o aigua freda. En l'aixeta senzilla, el comandament d'accionament ha de dur un distintiu blau per a l'aigua freda i un distintiu vermell per a l'aigua calenta. Cabal mínim d'aigua a 3 bar (UNE 19703): 0,2 l/s Estantquitat de l'aigua amb l'obturador tancat abans i després de la col·locació, a 16 bar (UNE 19703): No s'han de produir fuites Estantquitat de l'aigua amb l'obturador obert i la boca tapada abans i després de la col·locació, a 4 bar (UNE 19703): No s'han de produir fuites Resistència mecànica amb l'obturador tancat amb pressió de 25 bar (UNE 19703): No s'han de produir deformacions permanents Resistència a torsió de l'òrgan de maniobra (UNE 19703): >= 6 N m	2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE Subministrament: En bossa de plàstic dins de la caixa protectora. Emmagatzematge: En el seu embalatge, en llocs protegits contra els impactes i 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 No hi ha normativa de compliment obligatori. 5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ: Cada bossa o caixa ha de portar de forma indeleble i ben visible les dades següents: - Nom del fabricant o marca comercial - Instruccions d'instal·lació i muntatge OPERACIONS DE CONTROL: Les tasques de control a realitzar són les següents: - Sol·licitar del fabricant la documentació dels materials escollits. - Control de recepció dels materials, comprovant que les seves característiques es corresponen amb l'especificat al projecte. - Realització i emissió d'informes amb resultats de controls i proves realitzats. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES: Es controlarà aleatòriament sobre cada partida recepcionada. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT: En cas de discrepàncies amb les exigències del projecte s'ha d'acceptar o refusar el material segons criteri de la DF. BJ MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, APARELLS SANITARIS I PRODUCCIÓ D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA BJ2 AIXETES I ACCESSORIS PER A APARELLS SANITARIS BJ24 MECANISMES DESCÀRREGA PER A APARELLS SANITARIS BJ240- FLUXOR PER A ABOCADOR 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC BJ240-0R74. 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS Fluxors murals de llautó cromat per a abocadors, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega integral incorporats, de diferents tipus i de diferents diàmetres d'entrada, per a muntar superficialment. 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 (CE) n° 66/2010 o bé altres distintius de la Comunitat Europea. No ha de tenir picades ni altres desperfectes. El revestiment ha de ser continu al llarg de tota la superfície. Ha de tenir un color uniforme i una textura llisa a tota la superfície. Exteriorment ha d'estar recobert amb dues capes, una de níquel i una altra de crom. Les peces interiors han de ser de materials resistents a la corrosió i a les incrustacions calcàries. Els angles i les arestes han de ser arrodonits. La maneta o el polsador han de permetre un accionament suau i precís d'obertura i de tancament. Ha de complir les condicions requerides per la DF. Temps de sortida d'aigua: 6 - 7 s Cabal mínim d'aigua: 1,5 - 2 l/s Guix del cos: >= 2 mm Guix de la primera capa de recobriment: >= 5 micres Guix de la segona capa de recobriment (cromat): >= 0,25 micres
Pàgina: 83	

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	--	---

Remodelació hall PS i serveis PB	
Resistència a la corrosió del recobriment (UNE 37551): No han d'aparèixer bombolles, exfoliacions, picades o desaparicions de recobriment Adherència del recobriment (UNE 37551): No s'ha de produir escames ni desprendiments Estanquitat de l'aigua amb l'obturador tancat abans i després de la col·locació, a 16 bar (UNE 19703): No s'han de produir fuites Estanquitat de l'aigua amb l'obturador obert i la boca tapada abans i després de la col·locació, a 4 bar (UNE 19703): No s'han de produir fuites 2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE Subministrament: En bossa de plàstic dins de la caixa protectora. Emmagatzematge: En el seu embalatge, en llocs protegits contra els impactes i 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 No hi ha normativa de compliment obligatori. 5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ: Cada bossa o caixa ha de portar de forma indeleble i visible les dades següents: - Instruccions d'instal·lació i muntatge - Nom del fabricant o marca comercial OPERACIONS DE CONTROL: Les tasques de control a realitzar són les següents: - Sol·licitar del fabricant la documentació dels materials escollits. - Control de recepció dels materials, comprovant que les seves característiques es corresponen amb l'especificat al projecte. - Realització i emissió d'informes amb resultats de controls i proves realitzats. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES: Es controlarà aleatòriament sobre cada partida recepcionada. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT: En cas de discrepàncies amb les exigències del projecte s'ha d'acceptar o refusar el material segons criteri de la DF.	Ha de complir les condicions requerides per la DF. ELEMENTS DE LLAUTÓ: Exteriorment ha d'estar recobert amb dues capes, una de níquel i una altra de crom. Gruix de la primera capa de recobriment: >= 5 micres Gruix de la segona capa de recobriment (cromat): >= 0,25 micres Resistència a la corrosió del recobriment (UNE 37551): No han d'aparèixer bombolles, exfoliacions, picades o desaparicions de recobriment Adherència del recobriment (UNE 37551): No s'ha de produir escames ni desprendiments 2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE Subministrament: En bossa de plàstic dins de la caixa protectora. Emmagatzematge: En el seu embalatge, en llocs protegits contra els impactes i 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 No hi ha normativa de compliment obligatori. 5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ: Cada bossa o caixa ha de portar de forma indeleble i visible les dades següents: - Instruccions d'instal·lació i muntatge - Nom del fabricant o marca comercial OPERACIONS DE CONTROL: Les tasques de control a realitzar són les següents: - Sol·licitar del fabricant la documentació dels materials escollits. - Control de recepció dels materials, comprovant que les seves característiques es corresponen amb l'especificat al projecte. - Realització i emissió d'informes amb resultats de controls i proves realitzats. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES: Es controlarà aleatòriament sobre cada partida recepcionada. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT: En cas de discrepàncies amb les exigències del projecte s'ha d'acceptar o refusar el material segons criteri de la DF.
BJ MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, APARELLS SANITARIS I PRODUCCIÓ D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA BJ2 AIXETES I ACCESSORIS PER A APARELLS SANITARIS BJ2Z ACCESSORIS PER A APARELLS SANITARIS BJ2Z2- ENLLAÇ PER A APARELL SANITARI 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC BJ2Z2-0RHC. 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS Aixetes i accessoris complementaris per a aparells sanitaris, de diferents tipus i de diferents diàmetres d'entrada i de sortida. S'han considerat els elements següents: - Enllaç mural per a maniguets de llautó cromat 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 (CE) n° 66/2010 o bé altres distintius de la Comunitat Europea. No ha de tenir picades ni osques. El revestiment ha de ser continu al llarg de tota la superfície. Les peces interiors han de ser de materials resistents a la corrosió i a les incrustacions calcàries. Ha de tenir un color uniforme i una textura llisa a tota la superfície. Els angles i les arestes han de ser arrodonits.	BJ MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, APARELLS SANITARIS I PRODUCCIÓ D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA BJ3 DESGUASSOS I ACCESSORIS PER A APARELLS SANITARIS BJ3B- SIFÓ D'ACER INOXIDABLE PER A LAVABO (D) 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC BJ3B-H6BH. 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS Dispositius per a acoplar l'aparell sanitari a la xarxa d'evacuació. S'han considerat els elements següents: - Desguàs recte - Desguàs sifònic - Desguàs de pipa - Sifó registrable - Sifó de botella - Sifó amb vàlvula de ventilació CARACTERÍSTIQUES GENERALS: Les superfícies interiors i exteriors han de ser llises, sense ranures, ampolles o qualsevol altre defecte superficial que pugui alterar el funcionament del dispositiu. Les superfícies revestides electrolíticament han de complir els requisits de la norma UNE-EN 248. Totes les peces han de resistir l'acció de l'aigua residual domèstica en un interval de temperatures entre 20 i 95°C. Les mides de les peces han de permetre la col·locació correcta a l'aparell sanitari i la connexió a la xarxa d'evacuació.
Pàgina: 84	

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	--	---

Remodelació hall PS i serveis PB	
DESGUÀS O SIFÓ SENSE VÀLVULA DE VENTILACIÓ: Les dimensions i formes compliran els requeriments de la norma UNE-EN 274-1. Cabal de desguàs per a Lavabo i bidet: - Desguàs: $\geq 0,6$ l/s - Desguàs amb sifó: $\geq 0,5$ l/s - Sifó: $\geq 0,6$ l/s - Sobreeixidor: $\geq 0,25$ l/s Estanquitat del desguàs: No ha de tenir fuites Fuita màxima del desguàs amb tap o vàlvula: ≤ 1 l/h Les anteriors característiques s'han de determinar segons la norma UNE-EN 274-2. 2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE: Subministrament: En bossa de plàstic dins de la caixa protectora. Emmagatzematge: En el seu embalatge, en llocs protegits contra els impactes i la intempèrie. CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ PER A DESGUÀS O SIFÓ SENSE VÀLVULA DE VENTILACIÓ: Les peces o l'envoltori ha de portar de forma indeleble i visible les dades següents: - Nom del fabricant o marca comercial - Referència a la norma UNE-EN 274-1 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 DESGUÀS O SIFÓ SENSE VÀLVULA DE VENTILACIÓ: * UNE-EN 274-1:2002 Accesorios de desague para aparatos sanitarios. Parte 1: Requisitos.	
BJ MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, APARELLS SANITARIS I PRODUCCIÓ D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA BJA APARELLS DE PRODUCCIÓ I ACUMULACIÓ D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA BJAD- ESCALFADOR ACUMULADOR ELÈCTRIC	La connexió, tant de l'aigua com l'elèctrica, s'ha de poder fer amb facilitat un cop situat l'acumulador en el seu lloc de treball. En l'escalfador amb ruixador, a la sortida de l'aigua calenta hi ha d'haver un braç de dutxa. L'entrada i la sortida d'aigua han d'estar clarament indicades. La temperatura de sortida de l'aigua ha de mesurar-se mitjançant un termopar situat a la canonada de sortida. Han d'estar protegits contra xocs elèctrics deguts a funcionament anormal o negligència. Han ser capaços de resistir la pressió de l'aigua que es produeix en l'ús normal. Han de tenir dispositius de protecció contra la sobrepressió si aquesta supera en 1 bar a la pressió nominal. Han de permetre una connexió segura a la xarxa d'alimentació d'aigua. Temperatura de treball: $\leq 98^{\circ}\text{C}$ Temperatura de seguretat: 130°C Pressió de treball: ≤ 6 bar Aïllament elèctric (REBT): Classe I Connexió de l'aigua: $1/2''$ ó $3/4''$ 2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE Subministrament: En caixes. 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 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. Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002. UNE-EN 60335-2-21:1995 Seguridad de los aparatos electrodomesticos y análogos. Parte 2: Requisitos particulares para los termos eléctricos.(Versión oficial EN 60335-2-21 1992). UNE-EN 60730-1:1994 Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo. Parte 1: requisitos generales. (Versión oficial EN 60730-1:1991 + Corrigendum 1993 + A1:1991 + A11:1991). UNE-EN 60730-2-1:1998 Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo. Parte 2: Requisitos particulares para dispositivos de control eléctrico para aparatos electrodomesticos. 5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ: Cada aparell ha de portar en un lloc ben visible, un cop instal·lat, una placa que indiqui de manera indeleble: - Identificació del constructor - Model o tipus - Símbol del grau d'aïllament - Pressió nominal en bar - Capacitat - Tensió - Tipus de corrent elèctric - Potència - Intensitat Els termòstats han de tenir a la seva placa de característiques, a més de les previstes a la norma UNE 20305, la indicació "Termo". OPERACIONS DE CONTROL: Les tasques de control a realitzar a escalfadors, acumuladors d'aigua calenta sanitària, són les següents: - Sol·licitar del fabricant els certificats de les característiques tècniques i homologacions dels equips. - Control de la documentació tècnica subministrada. - Contrastar la documentació amb els equips, verificant, tipus de gas (escalfadors a gas) potència calorífica, potència elèctrica (escalfadors elèctrics) i capacitat. - Verificar l'adequació d'aquestes característiques amb el projecte. - Control d'identificació dels materials i equips i lloc d'emplaçament - Verificar l'equip de recirculació a instal·lacions amb escalfador d'aigua centralitzat. - Realització i emissió d'informes amb resultats de controls i proves realitzats. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES: Es comprovarà globalment INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT: Es cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, es procedirà a fer-ho. En cas contrari es procedirà a canviar tot el material afectat. En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, es procedirà a l'adequació, d'acord amb el determini la DF.
Pàgina: 85	



TIPUS: Projecte

NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2

UNITAT: Departament

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361

IDENTIFICADOR: ES L0108200

ESTAT D'ELABORACIÓ

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2025/000250

SIGNATURES

JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16

ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07

UNE-EN 50288-11-1:2013 Cables metálicos con elementos múltiples utilizados para la transmisión y el control de señales analógicas y digitales. Parte 11-1: Especificación intermedia para cables sin apantallar aplicables hasta 500 MHz. Cables para instalaciones horizontales y verticales en

BQ MATERIAIS PER A EQUIPAMENTOS FIXOS

BQ5 TAULELLS

BQ55- TAULELL DE PEDRA SINTERITZADA

BQ55-1 TAULELL DE PEDRA SINTERITZADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BQ55-11P00.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Llosa de pedra sinteritzada per taulells de 12 o 20 mm de gruix

La peça ha de tenir un color i una textura uniformes, la cara plana i les arestes rectes i escairades.

No pot tenir esquerdes, buits, impureses d'argila, eflorescències ni escantellaments d'arestes.

La cara superior ha d'estar polida i abrillantada així com també els cantells vistos.

Resistència a l'aigua: $\leq 0,1\%$

Resistència a la gelada: sense danys

Densitat aparent: 2,4 g/m³

Expansió per humitat: $< 0,1$ mm/m

Resistència a la flexió:

- Mòdul de ruptura: ≥ 45 N/mm²
- Força de ruptura: ≥ 5000 N (12mm) ≥ 15000 N (20mm)

Toleràncies:

- Gruix: $\pm 0,5$ mm
- Planor: - Amplària: ± 2 mm - Llargària: ± 2 mm
- Pes per m² - 28,8 kg/m² (12mm) - 48,0 kg/m² (20mm)

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I ENMAGatzEMATGE

Subministrament: Protegit per tal que arribi a l'obra amb les condicions exigides.

Enmagatzematge: Evitar el contacte amb terres o altres materials que puguin alterar les seves característiques i de manera que no es trenquin ni s'escantin.

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

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	--	---

Remodelació hall PS i serveis PB	
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI No hi ha normativa de compliment obligatori.	
BQ MATERIALS PER A EQUIPAMENTS FIXOS	
BQ8 ELECTRODOMÈSTICS	
BQ82- EIXUGAMANS (D)	
0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC	
BQ82-H61L.	
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS Eixugamans elèctric. CONDICIONS GENERALS: Quan l'aparell arribi a obra amb certificat d'origen industrial que acrediti el compliment de la normativa, la seva recepció s'ha de realitzar comprovant únicament les seves característiques aparents. Motor: 100 W. Calefactor: 1800 W. Dimensions mínimes: - Alçada: 300 mm. - Amplada: 220 mm. - Profunditat: 65 mm. Temporitzador: 45". 2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE Subministrant: S'han de subministrar embalats a caixes amb una placa d'identificació amb la següent informació: - Nom del fabricant. - Potència. Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes i 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 No hi ha normativa de compliment obligatori.	
B0 MATERIALS BÀSICS	
B06 FORMIGONS	
B06D- FORMIGÓ LLEUGER	
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES Mescla de ciment, granulats, d'argila expandida i aigua. CARACTERÍSTIQUES GENERALS: La mescla ha de ser homogènia i sense segregacions. Els components del formigó, la seva dosificació, el procés de fabricació i el transport han d'estar d'acord amb les recomanacions del fabricant d'argila expandida. La descripció del formigó indica la resistència característica estimada a compressió a 28 dies i la densitat del formigó. Resistència a compressió al cap de 7 dies (UNE 83-304): >= 0,65 x resistència a 28 dies	
Assentament en el con d'Abrams (UNE 83313): - Consistència seca: 0 - 2 cm - Consistència plàstica: 3 - 4 cm - Consistència tova: 5 - 9 cm - Consistència fluida: 10 - 15 cm La relació aigua/ciment i el contingut mínim de ciment, s'ha d'ajustar les indicacions del fabricant d'argila expandida. 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ No s'utilitzarà formigó de consistència fluida en elements que tinguin una funció resistent. Per a l'elaboració i la utilització de formigons, la temperatura ambient ha d'estar entre 5°C i 40°C. 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. No s'han de barrejar formigons frescos fabricats amb ciments incompatibles entre ells. S'ha d'utilitzar abans que hagi començat l'adormiment. 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. 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-OL90.	
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES 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 del CODI ESTRUCTURAL. Assentament en el con d'Abrams (UNE 83313): - 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: - Per qualsevol consistència: ± 10 mm 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ 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. 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.	
Pàgina: 88	



DOCUMENTS

TIPUS: Projecte

NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2

UNITAT: Departament de Gestió Projectes

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361

IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_0000000000000000000002886118

ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2025/000250

SIGNATURES

JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16

ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07

Remodelació hall PS i serveis PB

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 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-0LSZ,B07F-0LT5,B07F-0LT4,B07F-0LT6,B07F-0LT8.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
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 DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
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 D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques 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 DP 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

B07 MORTERS DE COMPRA

B07K- PASTA DE GUIX

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B07K-0LR1.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Mescla de guix o escaiola i aigua, pastat i llest per a ser utilitzat.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha d'estar pastat de forma que s'obtingui una mescla homogènia.
En qualsevol cas, la pasta de guix un cop aplicada i adormida, ha de tenir una duresa Shore C >= 50.
Quantitat d'aigua per cada 25 kg de guix (A): 17 <= A <= 18 l
Temperatura de l'aigua: >= 5°C
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
Per a l'elaboració i la utilització de la pasta, la temperatura ambient ha d'estar entre 5°C i 40°C.
La pastera ha d'estar neta abans de l'elaboració de la pasta.
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

B0B ACER I METALL EN PERFILS O BARRES

B0B6- ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0B6-107E.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
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 doblegadas 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.

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
---	--	---

Remodelació hall PS i serveis PB

En els cercols 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 cercols: - 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: ± 5°

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

La DF ha d'aprovar els plànols d'especejament de l'armadura, elaborats per la instal·lació 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 mandri, de manera que es garanteixi una curvatura constant en tota la zona.

Si es necessari fer desdobleaments, s'han de realitzar de manera que no es produeixi fissures o trencaments en les barres. En cas de desdobleament 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 cercols 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 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 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	--	---

Remodelació hall PS i serveis PB	
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. Cal verificar en tot moment l'estabilitat dels elements que no es demoleixin. 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. Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim als possibles afectats. 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. 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT ARRENCADA D'ESCOPIDOR O CORONAMENT: m de llargària realment arrencat, d'acord amb la DT. ARRENCADA, ENDERROC, O DESMUNTATGE SUPERFICIAL O REPICAT DE REVESTIMENTS DE PARAMENTS, SOSTRES O CELS RASOS: m2 de superfície realment executat d'acord amb les indicacions de la DT. 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.	- Sòcol de fusta, ceràmic o de pedra 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 quals 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: Enderrocs o arrencades: - Preparació de la zona de treball - Demolició de l'element amb els mitjans adients - Trossejament i apilada de la runa - Càrrega de runa sobre 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 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. Els materials d'aplec i posterior reaprofitament s'han de situar en una zona ampla i arrecerada. S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció. ARRENCADA DE PAVIMENTS SITUATS SOBRE SOSTRES: El paviment s'aixecarà abans de procedir a l'enderroc de l'element resistent en el qual està col·locat, sense afectar la capa de compressió del sostre ni debilitar les voltes, bigues o biguetes. No es dipositarà runa damunt de les bastides. No s'acumularà runa en tanques, murs i suports pròpies que hagin de mantenir-se dempeus o d'edificacions i elements aliens a l'enderroc.
Pàgina: 92	

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_0000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	---	---

Remodelació hall PS i serveis PB	
No s'acumularà runa amb un pes superior a 100 kg/m2 damunt dels sostres, en cap cas. 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. m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. ENDERROC D'ESCOCELL: Unitat realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. ENDERROC DE SOLERA LLEUGERAMENT ARMADA, ARRENCADA I DESMUNTATGE DE PAVIMENT, ARRENCADA DE RECRESUT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. ENDERROC DE SOLERA DE FORMIGÓ EN MASSA: m3 de volum amidat 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 P2144- ARRENCADA I DESMUNTATGE D'ENVIDRAMENTS 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC P2144-4RTA. 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES Arrencada o desmuntatge de vidres, amb càrrega manual sobre camió o contenidor, o neteja i aplec del material reutilitzable. L'arrencada pressuposa que el material resultant no te cap utilitat i serà transportat a un abocador. El desmuntatge pressuposa que part o tot el material resultant tindrà una utilitat posterior, i ha de ser netejat, classificat, identificat amb marques que siguin reconeixibles amb posterioritat, i, si cal, croquitzada la seva posició original. S'han considerat els següents elements: - Arrencada de vidre de claraboia amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor - Desmuntatge de vidre de claraboia amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament - Arrencada de vidre col·locat sobre fusta, acer o alumini amb llistó, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor - Desmuntatge de vidre col·locat sobre fusta, acer o alumini amb llistó, amb mitjans manuals, aplec de materials per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor 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: Els materials arrencats 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. Quan s'apreciï alguna anomalia, es notificarà immediatament a la DF. 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ CONDICIONS GENERALS: S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT. No s'ha de depositar runa sobre les bastides. No s'acumularà runa en tanques, murs i suports propis que hagin de mantenir-se a peu dret o en	
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. Si l'arrencada o desmuntatge solament afecta als vidres, no s'ha de malmetre el bastiment, si aquest no s'ha d'arrencar. Els vidres es desmuntaran sense trossejar-los per que no puguin produir talls o lesions. Si s'arrenquen o desmunten elements de fusteria situats en un tancament exterior, l'edifici ha de quedar envoltat d'una tanca d'alçària >2 m, situada a una distància de l'edifici i de la bastida > 1,5 m i convenientment senyalitzada. S'han de col·locar proteccions com xarxes, lones, així com una pantalla inclinada rígida que sobresurti de la façana una distància >2 m. En finalitzar la jornada, no han de romandre elements de les edificacions en estat inestable que el vent, les condicions atmosfèriques o bé altres causes en puguin provocar l'enderroc. 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. Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim als possibles afectats. DESMUNTATGE: Durant el procés de desmuntatge no s'han de malmetre els elements a reutilitzar. Si en el conjunt de peces a desmuntar hi haguéssin elements mòbils (finestrans, paravents, etc.), aquests s'han d'immobilitzar. Es disposarà d'una superfície ampla i arrecerada per a l'aplec del material a reutilitzar. S'evitaran les caigudes o cops subjectant els elements que s'hagin de desmuntar amb eslingues suaus i fent-les descendir amb politges. 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT m2 de superfície arrencat o desmuntat 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-IBTT. 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES 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 - Escocell de 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	
Pàgina: 93	



TIPUS: Projecte
NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2
UNITAT: Departament de Gestió Projectes
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_000000000000000000000000002886118
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu
NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2025/000250
SIGNATURES
JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16
ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07

Remodelació hall PS i serveis PB

- 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 interfereixin 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:

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.

2.2. 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 DF.

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
- Els treballs d'evacuació i d'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'h'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, molesties o perjudicar les construccions, bens o persones de l'entorn.

En cas d'incidents a 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 mesures de seguretat suficients.

En cas d'incidents a les obres que puguin afectar 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
m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.
ENDERROC O PRESAT 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 puentes de hormigón (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

P214A- DESMUNTATGE DE DIVISORIA PRACTICABLE

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Enderroc d'elements de fusteria, amb càrrega manual sobre camió o contenidor.

S'han considerat els següents elements:

- Arrancada de fulla i bastiment
- Desmuntatge de persiana de llibret
- Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris

Determinació del grau de dificultat d'intervenció en conservació-restauració a les unitats d'obra on intervien conservadors-restauradors:

Valorar de 0 a 3 els següents aspectes:

- Degradació/fragilitat de l'element a tractar
- Dificultat/complexitat del tractament a realitzar
- Dificultat d'accés de l'element a tractar

Sumar aquests factors i assignar el grau de dificultat amb el següent criteri:

- Suma 0 a 3: Grau de dificultat baix
- Suma 4 a 6: Grau de dificultat mitjà
- Suma 7 a 9: Grau de dificultat alt

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:

Els materials arrencats 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.

Quan s'aprecii alguna anomalia, es notificarà immediatament a la DF.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

S'ha de seguir l'ordre d treballs previst a la DT.

No s'ha de depositar runa sobre les bastides.

No s'acumularà runa en tanques, murs i suports propis que hagin de mantenir-se a peu dret o en 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.

Si l'arrencada o desmuntatge solament afecta a la fusteria i al bastiment, no s'ha de malmetre el forat d'obra de l'element que s'arrenca.

Quan s'arrenqui la fusteria en plantes inferiors a la que s'està enderrocant, no s'afectarà l'estabilitat de l'element estructural on estigui situada, i es disposaran, en les obertures que donin al buit, proteccions provisionals.

Durant l'arrencada d'elements de fusta, s'arrencaran o doblegaran les puntes i claus.

Els vidres es desmuntaran sense trossejar-los per que no puguin produir talls o lesions.

Si s'arrenquen o desmunten elements de fusteria situats en un tancament exterior, l'edifici ha de quedar envoltat d'una tanca d'alçada >2 m, situada a una distància de l'edifici i de la bastida > 1.5 m, i convenientment senyalitzada.

S'han de col·locar proteccions com xarxes, lones, així com una pantalla inclinada rígida que sobresurti de la façana una distància > 2 m.

En finalitzar la jornada, no han de romandre elements de les edificacions en estat inestable que el vent, les condicions atmosfèriques o bé altres causes en puguin provocar l'enderroc.

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.

Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim als possibles afectats.

DESMUNTATGE:

Durant el procés de desmuntatge no s'h'an de malmetre els elements a reutilitzar.

Si en el conjunt de peces a desmuntar hi haguessin elements mòbils (finsistrons, paravents, etc.), aquests s'h'han d'immobilitzar.

Es disposarà d'una superfície ampla i arcerada per a l'aplec del material a reutilitzar.

Es'evitaran les caigudes o cops subjectant els elements que s'hagin de desmuntar amb eslingues suaus i fent-les descendir amb polioies.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

DESMUNTATGE PER UNITATS:

Unitat d'elements realment arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT.

DESMUNTATGE SUPERFICIAL:

m2 de superfície arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT.

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	--	---

Remodelació hall PS i serveis PB	
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI No hi ha normativa de compliment obligatori.	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. Cal verificar en tot moment l'estabilitat dels elements que no es demoleixin. 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. Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim als possibles afectats. 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. Si es preveuen desplaçaments laterals de l'element, cal apuntalar-lo i protegir-lo per tal d'evitar-ne l'esfondrament. 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. 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT ARRENCADA, ENDERROC, O DESMUNTATGE SUPERFICIAL O REPICAT DE REVESTIMENTS DE PARAMENTS, SOSTRES O CELS RASOS: 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 P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ P214I- ENDERROC DE CEL RAS 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC P214I-AKZL. 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES Enderroc, arrencada, repicat o desmuntatge de revestiments de paraments verticals o horitzontals, amb càrrega manual i mecànica sobre camió, o aplec per a posterior reutilització. L'enderroc, el repicat i l'arrencada, pressuposen que el material resultant no te cap utilitat i serà transportat a un abocador. El desmuntatge pressuposa que part o tot el material resultant tindrà una utilitat posterior, i ha de ser netejat, classificat, identificat amb marques que siguin reconeixibles amb posterioritat, i, si cal, croquitzada la seva posició original. S'han considerat les unitats d'obra següents: - Repicat superficial d'element de pedra natural, d'arrebossat, d'enguixat, o d'estucat amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor - Arrencada d'enrajolat o d'aplatat, en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor - Enderroc de cel ras, o cel ras i de les instal·lacions existents al seu interior , amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor - Desmuntatge d'aplatat, amb mitjans manuals, neteja i aplec de materials per a la seva reutilització i carrega de runa sobre camió o contenidor - Arrencada d'escopidor o coronament metàl·lic, ceràmic o de pedra amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor - Repicat de morters dels junts de parament de pedra, amb mitjans manuals i carrega de runa sobre camió o contenidor - Repicat de revoltons, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor - Rascat de pintura en voltes, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor - Desmuntatge per a recuperació de rajoles de valència sobre paraments, per a la seva posterior restauració i muntatge, amb mitjans manuals, d'una en una, protegint-les amb paper d'arròs, cola natural i paper de bombolles, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor - Enderroc de teginat, amb mitjans manuals i càrrega de runa sobre camió o contenidor - Desmuntatge de teginat amb mitjans manuals, neteja i aplec de material per a la seva reutilització i carrega de runa sobre camió o contenidor L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents: Enderrocs, repicat o arrencades: - Preparació de la zona de treball - Enderroc, repicat o arrencada de l'element amb els mitjans adients - Tall d'elements metàl·lics, guies, suports, etc.) - Trossejament i apilada de la runa - Càrrega de la runa sobre el camió ENDERROC, REPICAT O ARRENCADA: 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. La base del element eliminat no ha d'estar danyada pel procés de treball. 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. S'ha de demolir en general, en ordre invers al que es va seguir per a la seva construcció. Els elements no estructurals (revestiments, divisions, tancaments, etc.), s'han de demolir abans	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 P214I- ENDERROC D'ESTRUCTURES PER A REHABILITACIÓ 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC P214I-4RNV,P214I-4RNF,P214I-4RNF. 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES Enderroc o desmuntatge d'elements estructurals, amb mitjans mecànics, amb càrrega manual i mecànica sobre camió. L'enderroc i l'arrencada, pressuposen que el material resultant no te cap utilitat i serà transportat a un abocador. S'han considerat els tipus següents: - Maçoneria - Obra ceràmica - Formigó en massa - Formigó armat - Pusta - Fosa - Acer - Morter L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents: Enderrocs: - 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
Pàgina: 95	

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	--	---

Remodelació hall PS i serveis PB	
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 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. 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, apuntaments 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. Cal verificar en tot moment l'estabilitat dels elements que no es demoleixen. 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 ENDERROC D'EDIFICACIONS: 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. ENDERROC O DESMUNTATGE DE BIGA, BIGUETA O PILAR DE PEDRA, MAÓ, FORMIGÓ O FOSA, ENDERROC DE MURS, DESMUNTATGE DE MUR DE CARREUS, D'ARCS DE PEDRA, DE LLINDA DE PEDRA, ENDERROC DE REBLERT DE VOLTES O DESMUNTATGE DE CARREUS ORNAMENTALS: m3 de volum realment executat amidat segons les especificacions de la DT. ENDERROC O DESMUNTATGE D'ELEMENT ESTRUCTURAL DE FUSTA, ELEMENTS D'ENCALLADA DE FUSTA, LLINDA DE FÀBRICA CERÀMICA, DESMUNTATGE D'ELEMENT LINIAL AMB MOTLLURA DE PEDRA O ARC NERVAT DE PEDRA: m de llargària realment executat amidat d'acord amb les indicacions de la DT. ENDERROC O DESMUNTATGE DE MUR D'ENTRAMAT DE PAREDAT I FUSTA, ENDERROC DE SOSTRE, DE VOLTA CERÀMICA, ENDERROC DE REBLERT D'ENTREBIGAT, LLOSANA VOLADA, D'ESCALA, DESMUNTATGE DE VOLTA DE CARREUS, DESMUNTATGE DE TRACERIES O D'ARCS AMB TRACERIES I OBERTURA DE FINESTRES TAPIADES: m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT. 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 P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENADES, REPICATS I DESMUNTATGES P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ P214Q- ENDERROC I DESMUNTATGE D'ELEMENTS DE COBERTA 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC P214Q-4RPH,P214Q-4RPV. 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES Enderroc, arrencada o desmuntatge d'elements de coberta o terrats, o de la coberta sencera, amb càrrega manual i mecànica sobre camió, o aplec per a posterior reutilització. L'enderroc i l'arrencada, pressuposen que el material resultant no te cap utilitat i serà transportat a un abocador. El desmuntatge pressuposa que part o tot el material resultant tindrà una utilitat posterior, i ha de ser netejat, classificat, identificat amb marques que siguin reconeixibles amb posterioritat, i, si cal, croquitxada la seva posició original. S'han considerat les unitats d'obra següents: - Enderroc complet de coberta plana, inclòs minvells, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor - Arrencada de paviment de rajola ceràmica o de gres de dues capes com a màxim, col·locades amb morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor - Retirada de grava i geotèxtil amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament - Arrencada de teules amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor - Desmuntatge de teules amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament - Desmuntatge de coberta de lloses de pedra, amb mitjans manuals, numeració, neteja, aplec de material i càrrega de runa sobre camió o contenidor - Desmuntatge de pissarra de coberta amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament - Desmuntatge de plaques conformades de coberta amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor - Desmuntatge de plaques conformades de coberta amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament - Desmuntatge de plaques conformades de planxa d'acer conformada amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor - Enderroc de solera d'encadellat ceràmic amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor - Arrencada solera de tauler de fusta, amb mitjans manuals i càrrega de runa sobre camió o contenidor - Enderroc d'envanets de sostremort amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor - Enderroc de formació de pendents de formigó cel·lular de 15 cm de gruix mitjà, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor - Arrencada de làmina impermeabilitzant amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor - Arrencada de plaques de poliestirè amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor - Arrencada de llata de fusta amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor - Enderroc d'estructura de rastrells de fusta de coberta, amb mitjans manuals, inclòs picat d'elements massissos, neteja del lloc de treball i retirada de runa - Arrencada de minvell de ceràmica amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor - Enderroc de ràfec de coberta, amb mitjans manuals i càrrega manual de runes sobre camió - Desmuntatge de ràfec de coberta, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega manual de runes sobre camió - Arrencada de bonera, repicat i sanejat del paviment a les vores, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor - Desmuntatge de claraboia de vidre armat amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents: Enderrocs o arrencades: - Preparació de la zona de treball
Pàgina: 96	



Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07

Remodelació hall PS i serveis PB

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 connexió 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 properes.

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 als possibles 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 velnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.

En cas d'operacions 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, proveint 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 següent mediambiental, en el cas que estigui constituïda.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'element realment desmuntat, inclòs l'enderroc dels suports i fonaments si es el cas, amidat segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

- Els 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

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

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 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 lleugeres dificultats de maniobra de màquines o camions.

Els fons de l'excavació s'ha de deixar pla, anivellat o amb la inclinació prevista.

S'ha de deixar els talussos primers 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 compactat.

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

No s'ha de treballar quan plou, nevi o fa vent superior als 60 km/h.

En cas d'imprevistos (terrenys inundats, colors 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.

Les terres s'han d'extreure de dalt a baix, sense socavar-les.

No s'han d'acumular terres o materials a la vora de l'excavació.

No 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.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals de terreny abans i després de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats al plànol 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.

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_0000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	---	---

Remodelació hall PS i serveis PB	
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.	- Execució del repàs - Compactació de les terres, en el seu cas REPÀS I PICONATGE D'ESPLANADA: La qualitat del terreny posterior al repàs requereix l'aprovació explícita de la DF. El terra de l'esplanada ha de quedar pla i anivellat. No han de quedar zones que puguin retenir aigua. REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT: La qualitat del terreny posterior al repàs requereix l'aprovació explícita de la DF. Conjunt d'operacions per a aconseguir l'acabat geomètric de la caixa del paviment. La caixa ha de quedar plana, amb el fons i les parets repassades i a la rasant prevista. La superfície compactada no ha de retenir aigua entollada en cap punt. Toleràncies d'execució: - Nivell: - 25 mm - Planor: ± 15 mm/3 m 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ REPÀS I PICONATGE: S'han d'aturar els treballs quan la temperatura ambient sigui inferior a 2°C. Els llocs que, per alguna raó (pendents, obres de fàbrica properes, etc.), no es puguin compactar amb l'equip habitual, s'han d'acabar amb els mitjans adequats per a aconseguir la densitat de compactació especificada. 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT REPÀS: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. 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 P2259- REPÀS I PICONATGE D'ESPLANADA O CAIXA DE PAVIMENT	P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS P2R GESTIÓ DE RESIDUS I MATERIAL D'EXCAVACIÓ P2R3- TRANSPORT DE MATERIAL EXCAVAT FORA DE L'OBRA
0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC P2259-548K. 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES 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: - Repàs i piconatge d'esplanada - Repàs i piconatge de caixa de paviment 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: Repàs i piconatge: - Preparació de la zona de treball (no inclou entibació) - Situació dels punts topogràfics	0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC P2R3-HISY. 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: - Transport o càrrega i transport del residu: material procedent d'excavació o residu de construcció o demolició - Subministrament i recollida del contenidor dels residus CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ I RESIDUS: L'operació de càrrega s'ha de fer amb les precaucions necessàries per a aconseguir unes condicions de seguretat suficients. S'ha d'evitar que es barregin terres no contaminades procedents d'excavació no contaminats amb altres residus d'enderroc, o terres contaminades. Els vehicles de transport han de portar els elements adequats a fi d'evitar alteracions perjudicials del material. El contenidor ha d'estar adaptat al material que ha de transportar. El trajecte que s'ha de recórrer ha de complir les condicions d'amplària lliure i de pendent adequades a la maquinària que s'utilitzi. TRANSPORT DINS DE L'OBRA: Transport de terres i material d'excavació o del rebaix, o residus de la construcció, entre dos punts de la mateixa obra. Les àrees d'abocada han de ser les que defineixi el "Pla de Gestió de Residus de la Construcció i Enderrocs" de l'obra. L'abocada s'ha de fer al lloc i amb el gruix de capa indicats al "Pla de Gestió de Residus de la Construcció i els Enderrocs" de l'obra.

Pàgina: 102

- Execució del repàs

- Compactació de les terres, en el seu cas

REPÀS I PICONATGE D'ESPLANADA:

La qualitat del terreny posterior al repàs requereix l'aprovació explícita de la DF.

El terra de l'esplanada ha de quedar pla i anivellat.

No han de quedar zones que puguin retenir aigua.

REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT:

La qualitat del terreny posterior al repàs requereix l'aprovació explícita de la DF.

Conjunt d'operacions per a aconseguir l'acabat geomètric de la caixa del paviment.

La caixa ha de quedar plana, amb el fons i les parets repassades i a la rasant prevista.

La superfície compactada no ha de retenir aigua entollada en cap punt.

Toleràncies d'execució:

- Nivell: - 25 mm

- Planor: ± 15 mm/3 m

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

REPÀS I PICONATGE:

S'han d'aturar els treballs quan la temperatura ambient sigui inferior a 2°C.

Els llocs que, per alguna raó (pendents, obres de fabrica properes, etc.), no es puguin compactar amb l'equip habitual, s'han d'acabar amb els mitjans adequats per a aconseguir la densitat de compactació especificada.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

REPÀS:

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

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

P2R GESTIÓ DE RESIDUS I MATERIAL D'EXCAVACIÓ

P2R3- TRANSPORT DE MATERIAL EXCAVAT FORA DE L'OBRA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2R3-HISY.

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:

- Transport o càrrega i transport del residu: material procedent d'excavació o residu de construcció o demolició

- Subministrament i recollida del contenidor dels residus

CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ I RESIDUS:

L'operació de càrrega s'ha de fer amb les precaucions necessàries per a aconseguir unes condicions de seguretat suficients.

S'ha d'evitar que es barregin terres no contaminades procedents d'excavació no contaminats amb altres residus d'enderroc, o terres contaminades.

Els vehicles de transport han de portar els elements adequats a fi d'evitar alteracions perjudicials del material.

El contenidor ha d'estar adaptat al material que ha de transportar.

El trajecte que s'ha de recórrer ha de complir les condicions d'amplària lliure i de pendent adequades a la maquinària que s'utilitzi.

TRANSPORT DINS DE LA OBRA:

Transport de terres i material d'excavació o del rebaix, o residus de la construcció, entre dos punts de la mateixa obra.

Les àrees d'abocada han de ser les que defineixi el "Pla de Gestió de Residus de la Construcció i Enderrocs" de l'obra.

L'abocada s'ha de fer al lloc i amb el gruix de capa indicats al "Pla de Gestió de Residus de la Construcció i els Enderrocs" de l'obra.

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	--	---

Remodelació hall PS i serveis PB	
Les terres han de complir les especificacions del seu plec de condicions en funció del seu ús, i cal que tinguin l'aprovació de la DF. TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ NO CONTAMINAT A ALTRE OBRA O CENTRE DE VALORITZACIÓ: Els materials procedents de la excavació no contaminats es poden transportar a altre obra o a una instal·lació registrada de valorització per reutilitzar-los posteriorment. Els materials procedents d'excavació no contaminats no poden contenir materials no naturals com ara restes de formigó, ceràmica, metalls, plàstics, fustes etc. No poden procedir de sols que hagin suportat activitats potencialment contaminants definides al Real Decreto 9/2005 de 14 de gener, o presentin indicis d'estar contaminats. El contractista ha de lliurar al promotor un certificat on s'indiqui, com a mínim: - Identificació del productor de les terres - Identificació de l'obra de la qual provenen les terres i en el seu cas, el número de llicència d'obra - Quantitat en t i m3 de terres i la seva codificació segons codi LER - Identificació de les persones o entitats jurídiques que han rebut les terres per la seva valorització. TRANSPORT A INSTAL·LACIÓ EXTERNA DE GESTIÓ DE RESIDUS: El material de rebuig que el "Pla de Gestió de Residus de la Construcció i els Enderrocs" i el que la DF no accepti per a reutilitzar en obra, s'ha de transportar a una instal·lació externa autoritzada, per tal de rebre el tractament definitiu. El contractista ha de lliurar al promotor un certificat on s'indiqui, com a mínim: - Identificació del productor dels residus - Identificació del posseïdor dels residus - Identificació de l'obra de la qual prové el residu i en el seu cas, el número de llicència d'obra - Identificació del gestor autoritzat que ha rebut el residu i si aquest no fa la gestió de valorització o eliminació final del residu, la identificació, cal indicar també qui farà aquesta gestió - Quantitat en t i m3 del residu gestionat i la seva codificació segons codi LER 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ I RESIDUS: El transport s'ha de realitzar en un vehicle adequat, per al material que es desitgi transportar, proveint dels elements que calen per al seu desplaçament correcte. El material d'excavació no contaminat que es vulgui utilitzar en reblerts a l'obra o fora de la mateixa, no s'ha de barrejar amb altres residus en cap moment. Durant el transport s'ha de protegir el material de manera que no es produeixin pèrdues en els trajectes utilitzats. 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 TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. TERRES: Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: - Excavacions en terreny fluix: 15% - Excavacions en terreny compacte: 20% - Excavacions en terreny de trànsit: 25% - Excavacions en roca: 25% 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. Orden APM/1007/2017, de 10 de octubre, sobre normas generales de valorización de materiales naturales excavados para su utilización en operaciones de relleno y obras distintas a aquellas en las que se generaron. 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. Real Decreto 553/2020, de 2 de junio, por el que se regula el traslado de residuos en el interior del territorio del Estado. Decret 152/2017, de 17 d'octubre, sobre la classificació, la codificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya.	P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS P2R GESTIÓ DE RESIDUS I MATERIAL D'EXCAVACIÓ P2RA- DISPOSICIÓ DE RESIDUS INSTAL·LACIÓ AUTORIZADA 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC P2RA-EU6C. 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: - Disposició 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 controlada a dipòsit autoritzat de residus d'amiant-ciment, amb codi LER 170605. - Disposició controlada a dipòsit autoritzat de residus d'amiant friable o en pols, amb codi LER 170601 En cas d'amiant el material s'ha de transportar a una instal·lació externa autoritzada, per tal de rebre el tractament definitiu, d'acord amb l'especificat al Pla de treball i al Pla de gestió de residus. El contractista ha de lliurar al promotor un certificat on s'indiqui, com a mínim: - Identificació del productor dels residus - Identificació del posseïdor dels residus - Identificació de l'obra de la qual prové el residu i en el seu cas, el número de llicència d'obra - Identificació del gestor autoritzat que ha rebut el residu i si aquest no fa la gestió de valorització o eliminació final del residu, la identificació, cal indicar també qui farà aquesta gestió - Quantitat en t i m3 del residu gestionat i la seva codificació segons codi LER 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 DF: 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 DEMOLICIÓ 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.
Página: 103	

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	--	---

Remodelació hall PS i serveis PB	
0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC	
P3C0-3D8E.	
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: - 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 del CODI ESTRUCTURAL 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'empalament. 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'empalament 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 49.4.3.1 del CODI ESTRUCTURAL. La soldadura no resistent, ha de complir l'especificat en 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 del CODI ESTRUCTURAL a l'article 49.5.2. A les solapes no s'han de disposar ganxos ni potes. L'empalament per soldadura s'ha de fer seguint les prescripcions de 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 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. 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 de l'apartat 44 del CODI ESTRUCTURAL, en funció de la classe d'exposició ambiental a que es sotmetrà el formigó armat, segons 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 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 cercols: ± 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). 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 49.5.2.3 del CODI ESTRUCTURAL. Es prohibeix l'empalament 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 empalament 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 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 mandri, 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 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 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'obindrà 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 470/2012, 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.
Pàgina: 105	

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	--	---

Remodelació hall PS i serveis PB	
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 correcta 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 12 article 55 del CODI ESTRUCTURAL. 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 el capítol 5 de l'annex 14 del CODI ESTRUCTURAL. - 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 12 article 55 del CODI ESTRUCTURAL. 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 complementària (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.	
	- Abocada i estesa del formigó - Curat del formigó CONDICIONS GENERALS: La superfície ha de ser plana i anivellada. 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. El formigó no ha de tenir disgregacions ni buits a la massa. Gruix de la capa de formigó: >= 10 cm Toleràncies d'execució: - Gruix de la capa: - 30 mm - Nivell: +20 / - 50 mm - Planor: ± 16 mm/2 m 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ L'acabat del fons de la rasa o pou, s'ha de fer immediatament abans de col·locar el formigó de neteja. Si ha de passar un temps entre l'excavació i l'abocada del formigó, cal deixar els 10 o 15 cm finals del terreny sense extreure, i fer l'acabat final del terreny just abans de fer la capa de neteja. La temperatura ambient per a formigonar ha d'estar entre 5°C i 40°C. El formigonament s'ha d'aturar, com a norma general, en cas de pluja o quan es preveu que durant les 48 hores següents la temperatura pot ser inferior a 0°C. El formigó s'ha de col·locar abans d'iniciar l'adormiment. L'abocada s'ha de fer sense que es produeixin disgregacions. 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI Documento Básico de Seguridad estructural DB-SE, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006. 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: Les tasques de control a realitzar són les següents: - Observació de la superfície sobre la que s'ha d'estendre la capa de neteja. - Inspecció del procés de formigonat amb control de la temperatura ambient. - Control de les condicions geomètriques d'acabat (gruix, nivell i planor). 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 es podrà iniciar el formigonat d'un element sense la corresponent aprovació de la DF. La correcció dels defectes observats ha d'anar a càrrec del contractista.
	P4 ESTRUCTURES P45 ESTRUCTURES DE FORMIGÓ P453 FORMIGONAMENT DE BIGUES, L·LINES O CÈRCOLS P4531- CÈRCOL DE FORMIGÓ ARMAT P4531-1 CÈRCOL DE FORMIGÓ ARMAT 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC P4531-10Z3Y. 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES Formació d'elements estructurals de formigó armat. La partida inclou totes les operacions de muntatge i desmuntatge de l'encofrat. S'han considerat les unitats d'obra següents: - Cèrcol de formigó armat L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents: - Neteja i preparació del pla de recolzament
Pàgina: 107	



TIPUS: Projecte

NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2

UNITAT: Departament de Gestió Projectes

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361

IDENTIFICADOR: ES L0108200

ESTAT D'ELABORACIÓ

EXPEDIENTS: N801/2025/000250

SIGNATURES

JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 1

ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07

1. _____

P45 ESTRUCTURES DE FORMIGÓ

P4534- FORMIGONAMENT DE CÈRCOLS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P4534-IISC.

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 del CODI ESTRUCTURAL, 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:

Cèrcols

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 (article 43 del CODI ESTRUCTURAL) en funció de les classes d'exposició.

El formigó estructural ha de fabricar-se en centrals específiques

En cap cas tolerarà la col·locació en obra de masses que acusin principi d'adormiment.

El formigó col·locat no ha de tenir segregacions 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.

L'element acabat ha de tenir una superfície uniforme, sense irregularitats.

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	--	---

Remodelació hall PS i serveis PB
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 57 del capítol 13 del CODI ESTRUCTURAL. 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 - Nivell cara inferior de peces (abans de retirar puntals): ± 20 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 de l'annex 14 del CODI ESTRUCTURAL. Les toleràncies d'execució han de complir l'especificat en el punt 5 de l'annex 14 del CODI ESTRUCTURAL. 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 capítol 11 article 48.3 del CODI ESTRUCTURAL, 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 eviti 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 transcorrer 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 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 correcta 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 12 article 55 del CODI ESTRUCTURAL. 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 el capítol 5 de l'annex 14 del CODI ESTRUCTURAL. - 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 12 article 55 del CODI ESTRUCTURAL. 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 complementària (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.

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_000000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	---	---

Remodelació hall PS i serveis PB
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 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 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 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 de l'apartat 44 del CODI ESTRUCTURAL, en funció de la classe d'exposició ambiental a que es sotmetrà el formigó armat, segons 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 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 serries de barres paral·leles: ± 50 mm - En estreps i cercols: ± 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). 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 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 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 mandri, 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 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 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'obténdrà 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 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.
P4 ESTRUCTURES P4D ENCOFRATS I ALLEUGERIDORS P4D8- ENCOFRAT PER A CÈRCOLS 0- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC P4D8-3UAF. 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 i elements complementaris com ara matavius, trencaagües, etc.. - 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:
Página: 111



DOCUMENTS

TIPUS: Projecte

NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2

UNITAT: Departament de Gestió Projectes

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361

IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_000000000000000000000000002886118

ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2025/000250

SIGNATURES

JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16

ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07

Remodelació hall PS i serveis PB

- 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, contraflexa, 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 junts 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 fugites 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'alçada 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 rígidesa suficients
- Disposició de torres de cindri a ambdues direccions i a les distàncies adients

S'han d'adoptar les mesures oportunes per a que 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.

No s'han de rebuir 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 prova 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 taulells 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 reproduïxin 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'ellum): <= 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 + 60 mm	± 10 mm
Murs	± 20 mm	± 50 mm	± 20 mm	± 20 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
Encaps	± 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 + 60 mm	± 2 %
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'apomat 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, guexaments, 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.

Pàgina: 112

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	--	---

Remodelació hall PS i serveis PB	
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 sotmes 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 sotapunts i puntals als sostres. ELEMENTS VERTICALS: Per a facilitar la netja 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 contrafleixa necessària per a que, desencofrat i carregat l'element, aquest conservi una lleugera concavitat a l'intradós. Aquesta contrafleixa sol ser 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 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, trencaigües o altres sistemes, així com la recollida, netja 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 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural. * 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).	S'han considerat les unitats d'obra següents: - Muntatge i col·locació de l'armadura de reforç de parets de blocs de morter de ciment, d'argila expandida o de blocs ceràmics alleugerits, formada per barres corrugades, col·locades a l'interior dels blocs o en els junts horitzontals L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents: En el cas d'armadures: - Preparació de la zona de treball - Tallat i doblegat de l'armadura - Netja de les armadures - Col·locació dels separadors - Muntatge i col·locació de l'armadura - Subjecció dels elements que formen l'armadura ARMADURES: Les armadures col·locades han de ser netes, sense òxids no adherents, pintures, greixos ni altres substàncies perjudicials. 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. El recobriment de protecció, en el seu cas, ha de ser continu i uniforme en tota l'armadura. No hi ha d'haver més empalmaments dels que consten a la DT o autoritzi la DF. L'ancoratge pot ser per prolongació recta, ganxo, potes o forquilla. No s'accepten els ancoratges per prolongació recta o potes, en barres llises de diàmetre > 8 mm. No s'accepten els ancoratges per ganxos, potes o forquilla, en barres sotmeses a esforços de compressió. Els ancoratges de les barres de l'armadura al formigó (forma, disposició dins la peça, llargària, etc.), han de complir l'especificat en l'article 7.5.2 del DB-SE-F. Diàmetre nominal de les barres: >= 6 mm Distància lliure entre dues armadures solapades: >= 2D, >= 20 mm Distància lliure entre armadures properes paral·leles: >= mida granulat màxim + 5 mm; >= D màxim; >= 10 mm Guix del recobriment de l'armadura: >= 20 mm, >= D Les toleràncies en el recobriment i la posició de les armadures han de complir l'especificat a l'UNE 36831. 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ ARMADURES: El doblegat de les armadures s'ha de fer a temperatura ambient, mitjançant doblegadores mecàniques i a velocitat constant, amb l'ajut de mandri, de manera que es garanteixi una curvatura constant en tota la zona. S'ha d'utilitzar separadors o estreps si és necessari per a garantir el recobriment mínim. Les armadures s'han de subjectar entre elles, quan sigui necessari, per tal de garantir que mantinguin la seva posició durant la col·locació del morter o formigó. Ha de tenir la docilitat necessària per tal d'omplir completament els forats en els que s'aboca i sense segregacions. 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT ARMADURES: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: - El pes unitari per al càlcul ha de ser el teòric - Per a poder utilitzar un valor diferent del teòric cal l'acceptació expressa de la DF 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. Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
P4 ESTRUCTURES P4E ESTRUCTURES D'OBRA DE FÀBRICA DE BLOCS DE MORTER DE CIMENT P4E0- ACER PER A ESTRUCTURES D'OBRA DE FÀBRICA DE BLOCS DE MORTER DE CIMENT	P4 ESTRUCTURES P4E ESTRUCTURES D'OBRA DE FÀBRICA DE BLOCS DE MORTER DE CIMENT P4E2- FORMIGÓ PER A ESTRUCTURES D'OBRA DE FÀBRICA DE BLOCS DE MORTER DE CIMENT
0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC P4E0-DAVK. 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES Massissat d'estructures d'obra de fàbrica de blocs de morter de ciment o d'argila expandida, i armadures per al reforç d'estructura de fàbrica de blocs de morter de ciment, d'argila expandida o de blocs de ceràmica d'argila alleugerida.	0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC P4E2-LP1G.
Pàgina: 113	

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	--	---

Remodelació hall PS i serveis PB

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

P4 ESTRUCTURES

P4E ESTRUCTURES D'OBRA DE FÀBRICA DE BLOCS DE MORTER DE CIMENT

P4E5- PARET ESTRUCTURAL D'OBRA DE FÀBRICA DE BLOCS DE MORTER DE CIMENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P4E5-DKMO.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Execució de parets estructurals portants o de travament, formades amb blocs de morter de ciment o d'argila expandida premoldejats, foradats o massissos, col·locats amb morter de ciment, morter mixt o morter de ciment blanc i sorra de marbre, per a quedar vist o per a revestir.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Replanteig de les parets

- Col·locat i aplomat de les mires de referència a les cantonades

- Marcat de les filades a les mires i estesa dels fils

- Col·locació de plomades en arestes i voladissos

- Col·locació de blocs humitejant la superfície de contacte amb el morter

- Repàs dels junts i neteja del parament

- Protecció de l'estabilitat del mur en front a les accions horitzontals

- Protecció de l'obra executada de la pluja, les gelades i les temperatures elevades

- Protecció de l'obra de fàbrica dels cops, pelades i de les esquitxades de morter

CONDICIONS GENERALS:

La paret ha de ser estable, resistent i ha d'estar aplomada.

En l'execució de l'element s'han de complir les prescripcions establertes en l'article 3 de la norma DB-SE-F, en especial les que fan referència a la durabilitat dels component: peces, morters i armadures, en el seu cas, en funció de les classes d'exposició.

Les filades han de ser horitzontals.

Les peces han d'estar col·locades a trencajunt.

Els junts han d'estar plens de morter.

Per a la realització de totes les singularitats, els junts han de coincidir amb el modulat general.

La paret ha d'estar travada en els acords amb altres parets.

En les cantonades i trobades amb d'altres parets, el cavalcament de les peces no ha de ser més petit que el través de la peça.

Si l'acord amb d'altres parets és articulat, la unió s'ha de fer per mitjà d'elements auxiliars, d'acord amb els criteris fixats per la DF.

Les obertures han de portar una llinda resistent.

El coronament d'ampits s'ha de fer amb peces llinda plenes de formigó i armades.

Els brancals i les peces que formen els junts de control han de ser senceres, plenes de formigó i armades, formant un pilar del terra al sostre.

El recolzament del sostre a la paret ha de ser suficient per a transmetre-li tots els esforços i en qualsevol cas ha de ser com a mínim 65 mm.

Ha d'haver-hi els junts de dilatació necessaris per tal de permetre els moviments de l'element sense que aquest quedi afectat en les seves prestacions. La forma, disposició i dimensions dels junts han de complir l'especificat a la DT.

Les regates, en el seu cas, han de complir l'especificat en el seu plec de condicions.

En murs de gruix < 200 mm, el reenfonSAT dels junts, en el seu cas, ha de tenir una fondària <= 5 mm.

Gruix dels junts:

- Morter ordinari o lleuger (UNE-EN 998-2): 8-15 mm

- Morter de junt prim (UNE-EN 998-2): 1- 3 mm

Cavalcament de la peça en una filada: >= 0,4 x gruix de la peça, >= 40 mm

Massissat del junt vertical:

- Alçària de morter: Gruix de la peça

- Fondària del morter: >= 0,4 x través de la peça

Recolzament de càrregues puntuals: >= 100 mm

Toleràncies d'execució:

L'element executat ha de complir les toleràncies definides a la DT o en el seu defecte, les següents:

- Replanteig d'eixos parcials: ± 10 mm

- Replanteig d'eixos extrems: ± 20 mm

- Distància entre obertures: ± 20 mm

- Alçària: ± 15 mm/3 m, ± 25 mm/total

- Horitzontalitat de les filades: ± 2 mm/m; ± 15 mm/total

- Gruix dels junts: ± 2 mm

- Aplomat en una planta: ± 20 mm

- Aplomat total: ± 50 mm

- Axialitat: ± 20 mm

- Planor dels paraments en 1 m: ± 5 mm

- Planor dels paraments en 10 m: ± 20 mm

- Gruix: - Fàbrica al llarg o través: + 5% - Altres fàbriques: ± 25 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C i sense pluja.

Fora d'aquests límits, s'ha de revisar l'obra executada les 48 h abans i s'han d'enderrocar les parts afectades.

Amb vent superior a 50 km/h s'han de suspendre els treballs i s'han d'assegurar les parts que s'han fet.

L'obra s'ha d'aixecar, si és possible, per filades senceres.

S'ha d'humitejar la zona del junt del bloc per col·locar. No s'ha d'humitejar si el bloc conté additiu hidrofugant.

Les peces que han de reblir-se de formigó han de tenir la humitat necessària abans de l'abocada, per tal de no absorbir l'aigua del formigó. Si el bloc conté additiu hidrofugant, ha d'estar sec.

Les peces s'han de col·locar refregant-les sobre un llit de morter, sempre que ho permeti la dimensió de la peça, fins que el morter sobresurti pels junts horitzontal i vertical.

No es poden moure les peces una vegada col·locades. Per corregir la posició s'ha de treure la peça i el morter i tornar-la a col·locar.

El formigó de brancals, de junts de control i d'acords de parets, s'ha d'abocar per tongades, i ha de quedar compactat i sense buits dins de les peces.

En el moment de l'abocada la fàbrica ha de tenir la resistència necessària per tal de suportar la pressió del formigó fresc.

Cal protegir l'obra executada de les accions físiques o climàtiques fins que hagi assolit la resistència suficient.

Quan s'interromp l'execució, cal protegir el coronament dels murs per tal d'evitar l'acció de l'aigua de pluja sobre els materials.

Durant l'adormiment s'ha de mantenir l'humitat de l'element, principalment en condicions climàtiques desfavorables (temperatura alta, vent fort, etc.).

Cal estintolar provisionalment els elements que queden temporalment inestables, sotmesos a les accions del vent, de l'execució de l'obra o d'altres.

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 <= 2 m2: No es dedueixen

- Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%

- Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%

Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.

Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.

Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.

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 D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

- Comprovació del replanteig de la planta i de l'alçat dels tancaments.

- Inspecció abans, durant i després de l'execució de les parets de càrrega de blocs dels següents punts: - Humitat dels blocs - Col·locació - Obertures - Travat - Junts de control

- Presa de coordenades i cotes de totes les parets abans d'entrar en càrrega.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

- Inspecció visual de la unitat acabada.

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Página: 116

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_000000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	---	---

Remodelació hall PS i serveis PB	
En la unitat acabada han de realitzar-se, les comprovacions i proves de servei previstes en projecte i/o ordenades per DF conjuntament amb les exigides per la normativa vigent. CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT: Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans d'aixecar el mur. No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució. Suspensió dels treballs i correcció de les desviacions observades a càrrec del Contractista. CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT: Correcció per part del contractista de les irregularitats observades. P5 COBERTES P5Z ELEMENTS ESPECIALS PER A COBERTES P5Z1 FORMACIÓ DE PENDENTS P5Z15- FORMACIÓ DE PENDENTS AMB FORMIGÓ DE CIMENT PÒRTLAND 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC P5Z15-4Z36. 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES Formació de pendents per a suport d'acabat de coberta. S'han considerat els materials següents: - Formigó o morter de 5 a 40 cm de gruix mitjà L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents: Massissat o formació de pendents amb formigó o morter amb granulats lleugers: - Neteja i preparació de la superfície de suport - Replanteig dels pendents - Abocat del material i reglejat de la superfície - Execució de l'acabat, en el seu cas - Curat i protecció del material CONDICIONS GENERALS: Ha de tenir una cohesió i estabilitat suficients davant les sol·licitacions mecàniques i tèrmiques i la seva constitució ha de ser l'adequada per tal de rebre la resta de components de la coberta. El pendent ha de ser l'indicat a la Documentació Tècnica, o a manca d'aquesta, l'indicat per la DF. El pendent ha de ser l'adequat per conduir l'aigua cap els elements d'evacuació. Toleràncies d'execució: - Nivells: ± 10 mm - Pendents: ± 0,5% - Planor: ± 10 mm/2 m MASSISSAT O FORMACIÓ DE PENDENTS AMB FORMIGÓ O MORTER DE GRANULATS LLEUGERS: La superfície d'acabat ha de ser llisa i plana. S'han de fer junts de dilatació i de retracció. Aquests junts han de quedar plens d'un material elàstic, o bé, buits. L'acord de la capa de pendents amb els paraments i elements verticals ha de ser en mitjancanya. Toleràncies d'execució: - Alineació del junt de dilatació: ± 5 mm/m, <= 20 mm/total FORMACIÓ DE PENDENTS AMB FORMIGÓ, MORTER DE GRANULATS LLEUGERS O GRANULATS LLEUGERS: Gruix màxim: <= 50 cm Gruix mínim: >= 5 cm Distància entre mestres: <= 2 m 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ CONDICIONS GENERALS: Amb vent superior a 50 km/h s'han de suspendre els treballs i s'han d'assegurar les parts que s'han fet. FORMACIÓ DE PENDENTS AMB FORMIGÓ, MORTER O GRANULATS LLEUGERS: Els aiguacons i les esqueses d'ase han d'estar fets amb reglades d'obra ceràmica. L'espai entre les reglades s'ha d'omplir completament amb el material i reglejar la superfície tot recolzant els regles en les reglades; els forats que restin s'han d'omplir manualment. MASSISSAT O FORMACIÓ DE PENDENTS AMB FORMIGÓ O MORTER DE GRANULATS LLEUGERS: S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C i sense pluja. Fora d'aquests límits s'ha de revisar l'obra executada 48 h abans i s'han d'enderrocar i refer les parts afectades. La pasta de ciment ha de constituir una mescla homogènia que s'ha d'utilitzar abans que comenci l'adormiment. Si el suport és absorbent s'ha d'humitejar abans d'abocar el material. Durant l'aplicació del formigó o morter s'han de protegir els elements de desguàs (canalons, etc.). Durant l'adormiment s'ha de mantenir humida la superfície del morter. Aquest procés ha de durar com a mínim: - 15 dies en temps calorós i sec - 7 dies en temps humit No es pot trepitjar la superfície acabada fins al cap de 48 h de l'abocament. 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT MASSISSAT AMB FORMIGÓ O FORMACIÓ DE PENDENTS: 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% 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI Documento Básico de Salubridad DB-HS, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006. 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 dels pendents - Abocat del material i reglejat de la superfície - Execució de l'acabat, en el seu cas - Curat i protecció del material 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. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES: Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i el CODI ESTRUCTURAL. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT: Correcció de les irregularitats observades a càrrec del contractista.	
P6 TANCAMENTS I DIVISIÓRIES P61 PARETS I ENVANS D'OBRA DE FÀBRICA P614 PAREDONS I ENVANS DE CERÀMICA P6142- ENVÀ COL·LOCAT AMB MORTER ELABORAT A L'OBRA, AMB GUIX O AMB ADHESIU COLA 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC P6142-57BL. 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES Formació d'envà o paredó amb peces ceràmiques per a revestir d'una o dues cares vistes, col·locades amb morter. S'han considerat els tipus següents: - Envà o paredó de tancament - Envà o paredó de tancament passant - Envà o paredó interior L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents: - Replanteig - Col·locació de les mires en les cantonades i estesa del fil entre mires - Col·locació de les peces - Repàs dels junts i neteja del parament	
Pàgina: 117	



DOCUMENTS

TIPUS: Projecte

NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2

UNITAT: Departament de Gestió Projectes

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361

IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118

ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2025/000250

SIGNATURES

JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16

ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07

Remodelació hall PS i serveis PB

CONDICIONS GENERALS:

Ha de ser estable, pla, aplomat i resistent als impactes horitzontals.
Les peces han d'estar col·locades a trencajunts i les filades han de ser horitzontals.
Les parets deixades vistes han de tenir una coloració uniforme, si la DF no fixa cap altra condició.
Els junts han de ser plens i sense rebaves.
En les parets que hagin de quedar vistes, els junts horitzontals han d'estar matats per la part superior, si la DF no fixa altres condicions.
Les obertures han de portar una llinda resistent.
L'envà o paredó de tancament i no passant, ha d'estar recolzat a sobre d'un element estructural horitzontal a cada planta.
Toleràncies d'execució:
- Replanteig d'eixos: - Parciaals: ± 10 mm - Extrems: ± 20 mm
- Alçària: ± 15 mm/3 m, ± 25 mm/total
- Aplomat: ± 10 mm/3 m, ± 30 mm/total
- Gruix dels junts: ± 2 mm
- Distància entre l'última filada i el sostre: ± 5 mm
- Planor de les filades: - Paret vista: ± 5 mm/2 m - Paret per a revestir: ± 10 mm/2 m
- Horitzontalitat de les filades: ± 15 mm/total - Paret vista: ± 2 mm/m - Paret per a revestir: ± 3 mm/m

ENVÀ O PAREDÓ DE TANCAMENT:

No ha de ser solidari amb elements estructurals verticals.
En els acords amb un sostre o amb qualsevol altre element estructural superior, cal que hi hagi un espai de 2 cm entre l'última filada i aquell element. Aquest espai s'ha d'haver reblert amb un material d'elasticitat compatible amb la deformació prevista del sostre, un cop l'estructura hagi adoptat les deformacions previstes, i mai abans de 24 h d'haver fet la paret.
Ha d'estar travat, excepte la paret passant, amb la paret de tancament, en els brancals, les cantonades i els elements no estructurals. Sempre que la modulació ho permeti, aquesta travada ha de ser per filades alternatives.

No hi ha d'haver forats de les peces oberts a l'exterior.

ENVÀ O PAREDÓ DE TANCAMENT PASSANT:

Ha d'estar ancorada a la paret de suport amb connectors que han de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.

Cal que estigui recolzada sobre un element resistent cada dues plantes o a 800 cm d'alçària, com a màxim, si la DF no fixa cap altra condició.

Ha d'estar travat en els acords amb altres parets, parellons, envans i elements no estructurals. Sempre que la modulació ho permeti, aquesta travada ha de ser per filades alternatives.

ENVÀ O PAREDÓ INTERIOR:

No ha de ser solidari amb elements estructurals verticals.
En els acords amb un sostre o amb qualsevol altre element estructural superior, cal que hi hagi un espai de 2 cm entre l'última filada i aquell element. Aquest espai s'ha d'haver reblert amb un material d'elasticitat compatible amb la deformació prevista del sostre, un cop l'estructura hagi adoptat les deformacions previstes, i mai abans de 24 h d'haver fet la paret.

Fondària de les regates:

Gruix paret (cm)	Fondària regates (cm)
4	<= 2
5	<= 2,5
6 - 7	<= 3
7,5	<= 3,5
9	<= 4
10	<= 5

Regates :

- Pendent: >= 70°
- A dues cares. Separació (parets per revestir): >= 50 cm
- Separació dels marcs: >= 20 cm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C i sense pluges si la paret és exterior. Si es sobrepassen aquests límits, s'ha de revisar l'obra executada 48 h abans i s'han d'enderrocar les parts afectades.

Si la paret és exterior i el vent superior a 50 km/h, s'han de suspendre els treballs i assegurar les parts que s'han fet.

L'obra s'ha d'aixecar, si és possible, per filades senceres.

Les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin ni cedeixin aigua al morter.

Les peces s'han de col·locar refregant-les sobre un llit de morter, sempre que ho permeti la dimensió de la peça, fins que el morter sobresurti pels junts horitzontal i vertical.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

PAREDÓ O ENVÀ (EXCEPTE L'ENVÀ PLUVIAL):

Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen
- Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%
- Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%

Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.

Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.

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 D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

El control de l'execució de les obres es realitzarà d'acord amb les especificacions del projecte, els seus annexes i modificacions autoritzades per la DF i les instruccions del director de l'execució de l'obra, conforme al indicat en l'article 7.3 de la part I del CTE i demés normativa vigent d'aplicació.

Els punts de control més destacables són els següents:

Es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessàries per assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.

- Comprovació del replanteig de la planta i de l'alçat dels tancaments.
- Inspecció abans, durant i després de l'execució de les parets de càrrega de blocs dels següents punts: - Col·locació de les mires en les cantonades i estesa del fil entre mires. - Humitat dels maons. - Col·locació de les peces. - Obertures. - Travat entre diferents parets en junts alternats. - Regates.
- Presa de coordenades i cotes de totes les parets.
- Repàs dels junts i neteja del parament

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:

Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans d'aixecar el mur.

No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes 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.

- En el control es seguiran els criteris indicats en l'article 7.4 de la part I del CTE.

- Prova d'estanquetat de façana pel mètode de ruixament directe UNE-EN 13051.

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.

No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.

P7 IMPERMEABILITZACIONS, AÏLLAMENTS I FORMACIÓ DE JUNTS

P7B GEOTÈXTILS I LÀMINES SEPARADORES

P7B1- GEOTÈXTIL, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P7B1-6Q4L.

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	--	---

Remodelació hall PS i serveis PB	
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 làmina 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. - 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.	P7 IMPERMEABILITZACIONS, AÏLLAMENTS I FORMACIÓ DE JUNTS P7B GEOTÈXTILS I LÀMINES SEPARADORES P7B2- LÀMINA SEPARADORA DE POLIETILÈ 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC P7B2-5RJ7. 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES Làmina separadora col·locada no adherida. S'han considerat els materials següents: - Vel de polietilè de 50 a 150 micres de gruix 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. 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. 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 DE POLIETILÈ: Els punts de control més destacables són els següents: - Control d'execució de cada unitat d'obra verificant el replanteig Es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessàries per assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius. - Neteja i repàs del suport. - Aplicació de l'emprimació, en el seu cas - Control del procediment d'execució, amb especial atenció als cavalcaments entre peces i a l'execució dels elements singulars, tals com les vores, encontres, desguassos i junts. 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 DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL: Els punts de control més destacables són els següents: - Inspecció visual de la unitat acabada. - Proves d'estanquitat a criteri de DF en làmines de polietilè.
Página: 119	

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	--	---

Remodelació hall PS i serveis PB	
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.	
P7 IMPERMEABILITZACIONS, AÏLLAMENTS I FORMACIÓ DE JUNTS P7C AÏLLAMENTS TÈRMICS, ACÚSTICS I FONOABSORBENTS P7C4 AÏLLAMENTS AMB MATERIALS DE LLANA MINERAL P7C47- AÏLLAMENT AMB PLAQUES SEMIRÍGIDES DE LLANA MINERAL DE VIDRE (MW)	
0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC P7C47-DFFJ. 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES Formació d'aïllament amb plaques, feltres i làmines de diferents materials. S'han considerat els materials següents: - Feltres o plaques de llana de vidre o llana de roca. S'han considerat els tipus de col·locació següents: - Fixades mecànicament - Sense adherir L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents: Aïllament amb plaques, feltres i làmines: - Preparació de l'element (retalls, etc.) - Neteja i preparació del suport - Col·locació de l'element CONDICIONS GENERALS: L'aïllament ha de quedar ben adherit al suport, excepte quan es col·loca no adherit. Ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes. Les plaques i els feltres han de quedar col·locats a tocar, les plaques han de quedar a trencajunt. Ha de ser continu i ha de cobrir tota la superfície per aïllar. Quan l'aïllament porta barrera de vapor (paper kraft), aquesta ha de quedar situada a la cara calenta de l'aïllament. Quan l'aïllament va revestit amb làmina plàstica (protecció elàstica, làmina plàstica de color blanc o tel decoratiu), aquesta ha de quedar situada a la cara vista de l'aïllament. Quan l'aïllament porta paper kraft o protecció elàstica, els junts han de quedar segellats amb cinta adhesiva. Junts entre plaques o feltres: <= 2 mm 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ CONDICIONS GENERALS: S'ha de treballar amb vents inferiors a 30 km/h. El suport ha de ser net. L'aïllament s'ha de protegir de la pluja durant i després de la col·locació. El material col·locat s'ha de protegir d'impactes, de pressions o d'altres accions que el puguin alterar. En les plaques col·locades no adherides, s'han de prendre les precaucions necessàries perquè ni el vent ni d'altres accions no el desplacin. Qualsevol set a la barrera de vapor, produït durant l'execució, ha de ser reparat amb cinta adhesiva impermeable al vapor. 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% 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:	
- Inspecció visual del material abans de la seva col·locació, rebutjant les plaques malmeses - Neteja i preparació de la superfície de suport - Inspecció visual del procediment d'execució, amb especial atenció a les subjeccions, i a l'alineació longitudinal i transversal de les peces CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL: Inspecció visual de la unitat acabada. 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 DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT: Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.	
P8 REVESTIMENTS P81 ARREBOSSATS I ENGUIXATS P811- ARREBOSSAT	
0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC P811-3EJ8. 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES Arrebossats realitzats amb morter de ciment, morter de calç, morter mixt o morter porós drenant, aplicats en paraments horitzontals o verticals, interiors o exteriors i formació d'arestes amb morter de ciment mixt o pasta de ciment ràpid. S'han considerat els tipus següents: - Arrebossat esquerdejat - Arrebossat a bona vista - Arrebossat reglejat L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents: Arrebossat esquerdejat: - Neteja i preparació de la superfície de suport - Aplicació del revestiment - Cura del morter Arrebossat a bona vista o arrebossat reglejat: - Neteja i preparació de la superfície de suport - Execució de les mestres - Aplicació del revestiment - Acabat de la superfície - Cura del morter - Repassos i neteja final ARREBOSSAT: Ha de quedar ben adherit al suport. El revestiment exterior ha de tenir junts de dilatació. La distància entre junts ha de ser suficient per tal que no s'esquerdí. S'han de respectar els junts estructurals. Quan l'acabat és deixat de regle, esquitxat o remolinat sense llliscar, a l'arrebossat acabat no hi ha d'haver esquerdes i ha de tenir una textura uniforme. Quan l'acabat és remolinat i llliscat, a l'arrebossat acabat no hi ha d'haver pols, ni fissures, forats o d'altres defectes. Guix de la capa: - Arrebossat esquerdejat: <= 1,8 cm - Arrebossat reglejat o a bona vista: 1,1 cm - Arrebossat amb morter porós drenant: 2 a 4 cm Arrebossat reglejat: - Distància entre mestres: <= 150 cm Toleràncies d'execució per a l'arrebossat:	
Página: 120	



DOCUMENTS

TIPUS: Projecte

NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2

UNITAT: Departament de Gestió Projectes

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361

IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_000000000000000000000000002886118

ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2025/000250

SIGNATURES

JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16

ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07

Remodelació hall PS i serveis PB

	Nivell previst	± 10mm	± 5mm
Inclinat	Planor	± 1mm / 0,2m ± 10mm / 2m	- ± 5mm / 2m
	Inclinació prevista	± 10mm	± 5mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

S'han d'aturar els treballs quan la temperatura sobrepassi els límits de 5°C i 35°C.

Per a iniciar-ne l'execució cal que la coberta s'hagi acabat o, en els paraments interiors, hi hagi tres plantes amb sostre al damunt, com a mínim.

Els paraments d'aplicació han d'estar sanejats, nets i humits. Si cal, es poden repicar abans. Quan l'enguixat és reglejat, s'han de fer mestres amb el mateix guix i ben aplomades o ben horitzontals, segons els casos, als paraments, a les cantonades, als racons, al voltant dels forats i als sòcols.

Per a fer assecatges artificials es requereix l'autorització explícita de la DF.

No s'han d'utilitzar additius que puguin variar el procés d'adormiment.

S'han d'evitar cops i vibracions que puguin afectar el material durant l'adormiment.

ACABAT LLISCAT:

En l'enguixat a bona vista, a la formació d'aresta o de racó, la pasta de guix s'ha d'aplicar en dues operacions: una d'estesa i la segona de lliscat.

En l'enguixat reglejat o en la formació de reglada de sòcol, la pasta de guix s'ha d'aplicar en dues operacions: una d'estesa entre les mestres, passant el regle i la segona de lliscat.

El lliscat s'ha de fer amb la part més fina del guix, o sigui amb la part superior d'una pasterada feta amb aquesta finalitat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ENGUIXAT:

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 <= 4 m2: No es dedueixen
- Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100%

Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2 en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament.

Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.

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 de la superfície sobre la que es realitzarà l'enguixat
- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Execució de les mestres, en el cas que sigui reglejat
- Aplicació del revestiment
- Acabat de la superfície
- Formació d'arestes i reglades de sòcol

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Repassos i neteja final

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:

La correcció dels defectes observats ha d'anar a càrrec del contractista.

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P824-3R8L.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Revestiments realitzats amb rajola, aplicats en paraments verticals, interiors o exteriors, en faixes exteriors, horitzontals o verticals i arrimadors.

S'han considerat els revestiments següents:

- Enrajolat amb rajola de gres premat o extruït

S'han considerat els morters següents:

- Morter adhesiu
- Morter portland 1:4, només per a paraments d'alçària inferior o igual a 3 m

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Replanteig de l'especejament en el parament
- Col·locació de les peces fixades amb morter sobre el suport
- Rejuntat dels junts
- Neteja del parament

CONDICIONS GENERALS:

En el revestiment acabat no hi ha d'haver peces esguerdades, escantonades ni tacades.

Les peces han de quedar ben adherides al suport i han de formar una superfície amb la planor i l'aplomat previstos.

El color i la textura, en revestiments fets amb peces de forma regular, ha de ser uniforme en tota la superfície.

L'especejament ha de complir les especificacions subjectives requerides per la DF.

El revestiment exterior ha de tenir junts de dilatació. La distància entre junts ha de ser suficient per tal que no s'esquerdi.

S'ha d'adaptar als moviments del suport de manera que no quedin afectades les seves prestacions.

S'han de respectar els junts estructurals.

Els junts del revestiment han d'estar rejuntats amb beurada de ciment gris o blanc i, eventualment, colorants, si la DF no fixa d'altres condicions.

Si el revestiment és fet a l'exterior ha de quedar protegit contra la penetració de l'aigua entre les peces i el parament.

Entre el revestiment i qualsevol sortint del parament s'ha de deixar un junt segellat amb silicona.

Superfície de revestiment entre junts de dilatació: <= 20 m2

Distància entre junts de dilatació:

- Parament interior: <= 8 m
- Parament exterior: <= 3 m

Amplària dels junts de dilatació: >= 10 mm

Gruix del morter:

- Morter: 10-15 mm
- Morter adhesiu: 2-3 mm

ENRAJOLAT:

Els junts del revestiment han de ser rectes.

Amplària dels junts:

- Rajola comuna d'elaboració mecànica o fina, valència, esmaltada o vidriada: >= 1 mm
- Rajola comuna d'elaboració manual: >= 5 mm

Toleràncies d'execució:

- Planor: ± 2 mm/m - Rajola d'elaboració mecànica o fina, valència, refractària o gres: ± 2 mm/2 m
- Rajola comuna d'elaboració manual: ± 4 mm/2 m
- Amplària junts: ± 2 mm - Rajola d'elaboració mecànica o fina, valència o vidriada: ± 1 mm
- Parament interior ± 0,5 mm - Parament exterior ± 1 mm - Rajola comuna d'elaboració manual: ± 2 mm - Rajola refractària o gres: ± 1 mm
- Paral·lelisme entre els eixos dels junts: ± 1 mm/m
- Horitzontalitat dels junts (amidada sobre els eixos dels junts): ± 2 mm/2 m
- Verticalitat dels junts (amidada sobre els eixos dels junts): ± 2 mm/2 m

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

S'han d'aturar els treballs quan la temperatura sobrepassi els límits de 5°C i 35°C, la velocitat del vent sigui superior a 50 km/h o plogui. Si un cop executat el treball es donen aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta durant les darreres 48 hores, i s'han d'enderrocar i refer les parts afectades.

La rejuntada s'ha de fer al cap de 24 h.

ENRAJOLAT:

Cal barrejar les peces de caixes diferents per tal d'evitar diferències de tonalitat.

COL·LOCACIÓ AMB MORTER ADHESIU:

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_0000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	---	---

Remodelació hall PS i serveis PB	
L'arrebossat s'ha d'haver adormit, ha de tenir una humitat < 3% i ha d'estar lliure de sals solubles que puguin impedir l'adherència del morter adhesiu. El morter adhesiu s'ha de preparar i aplicar segons les instruccions del fabricant. S'ha d'aplicar sobre superfícies de menys de 2 m2 i s'ha de marcar aquesta superfície amb una aplanadora dentada (les dents han de tenir entre 5 i 8 mm de fondària). COL·LOCACIÓ AMB MORTER PÒRTLAND O REFRACTARI: Els paraments d'aplicació han d'estar sanejats, nets i humits. Si cal, es poden repicar abans. Les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin l'aigua del morter. El morter s'ha d'estendre per tota la bescara de la peça. 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% - Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. 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'espequejament al parament. - Col·locació de les peces fixades amb morter sobre el suport. - Rejuntat dels junts. - Neteja del parament 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: 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: Es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessàries per assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius. - Inspecció visual de la unitat acabada i control de les condicions geomètriques d'acabat. - En el control es seguiran els criteris indicats en l'article 7.4 de la part I del CTE. 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. No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.	registres, franges perimetrals, cortiners, etc. S'han considerat els materials següents: - Plagues de guix laminat i transformats S'han considerat els tipus de cel ras següents: - Per a revestir, sistema fix - De cara vista, sistema fix - De cara vista, sistema desmuntable amb entramat vist - De cara vista, sistema desmuntable amb entramat ocult L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents: - Replanteig: distribució de plaques, resolució de vores i punts singulars, nivells, eixos de la trama de perfils, etc. - Col·locació dels suports fixats al sostre o estructura de l'edifici i suspensió dels perfils de la trama de suports - Col·locació de les plaques, planxes o lames, fixades o recolzades a la trama de suports, segons el sistema utilitzat - Segellat dels junts si es tracta d'un cel ras continu CONDICIONS GENERALS: El sistema de suspensió del cel ras ha de ser un sistema compatible amb les plaques o planxes. El mecanisme de fixació a l'estructura de l'edifici ha de ser compatible amb el material d'aquesta. El plènum considerat és d'1 m d'alçada màxima. El sistema de suspensió ha de complir els requisits de l'apartat 4.3 de la norma UNE-EN 13964. Si el fabricant del sistema de suspensió es diferent del de les plaques, planxes o lames, el constructor ha d'aportar la documentació necessària per verificar la compatibilitat entre els sistemes. Si s'ha d'afegir algun element a sobre del cel ras, com ara aïllaments tèrmics o acústic, llums, difusor d'aire, etc, cal verificar que el increment de pes està dins dels límits de resistència del sistema de suports. El conjunt acabat ha de ser estable i indeformable. Ha de formar una superfície plana i ha d'estar al nivell previst. Els elements de la subestructura (carreres principals i transversals) han d'estar muntades ortogonalment. Els perfils distanciadors de seguretat de l'estructura han d'estar fixats als perfils principals. Les peces del cel ras han d'estar alineades. El repartiment de plaques al recinte no deixarà als perimetres peces menors a 1/2 placa. El recolzament de les plaques tallades sobre el suport perimetral ha de ser més gran de 10 mm. Si les plaques són de cara vista, en el revestiment acabat no hi ha d'haver peces esquerdades, trencades, escantonades ni tacades. Els elements perimetrals verticals, com ara envans o mampares, no provocaran esforços sobre el cel ras, i la seva estructura s'ha d'ancorar al sostre o a una subestructura independent de la del cel ras. Si es pengon o s'insereixen elements aliens al cel ras, com ara llums, difusors, etc, no superaran els pesos màxims indicats pel subministrador del cel ras, i les perforacions de les plaques compliran les indicacions del fabricant respecte a la mida màxima i la posició relativa de la perforació. Si el cel ras es realitza amb plaques o elements amb característiques especials, que han de donar unes condicions específiques a l'espai que conformen per tal d'assolir les característiques requerides, caldrà seguir les pautes constructives indicades pel fabricant i la DF. Toleràncies d'execució: - Planor: - 2 mm/m - <= 5 mm en una llargària de 5 m en qualsevol direcció - Nivell: ± 5 mm SUPORT MITJANÇANT ENTRAMAT DE PERFILS: Si el sistema és desmuntable, s'ha de col·locar un perfil fixat a les parets, a tot el perímetre. Si el sistema és fix, tots els junts, les arestes de cantonades i els racons han d'estar segellats degudament amb màstic per a junts. S'han de col·locar els punts de fixació suficients per tal que la fletxa dels perfils de l'entramat sigui l'exigida. 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ El muntatge s'ha de fer seguint les instruccions de la documentació tècnica del fabricant. S'ha de seguir la seqüència de muntatge proposada pel fabricant. Les instruccions del subministrador han d'incloure com mínim els aspectes següents: - Enumeració i especificacions dels components necessaris per a l'execució completa del cel ras - Els tipus de fixacions superiors en funció dels possibles materials on es fixaran (llosa de formigó, sostres amb revoltons de diferents materials, estructures de fusta, etc.) - La forma en que els diversos components s'han d'instal·lar i fixar - Condicions d'emmagatzemament i manipulació dels materials - Les condicions que son necessàries al lloc on s'instal·larà el cel ras - La càrrega màxima admissible pels components de la suspensió - El mètode de regulació de l'alçada i, si es requereix, els mitjans per a assegurar les fixacions superior i inferior - La distància màxima admissible entre els elements de suspensió
Pàgina: 123	



REFERÈNCIES

P84L-B01L

P8 REVESTIMENTS

P84 CELS RASOS

P84L- CEL RAS DE REIXETA METÀL·LICA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	--	---

Remodelació hall PS i serveis PB	
superior i inferior - La distància màxima admissible entre els elements de suspensió - La llargària màxima del vol de les carreres principals - Les distàncies entre les fixacions del sistema de recolzament perimetral - La forma de realitzar talls dels components, i especialment, les limitacions de la mida i la posició dels talls necessaris per a introduir instal·lacions (llums, reixetes, etc.) - El pes màxim que poden suportar les plaques individuals, i el conjunt del cel ras, corresponent als elements addicionals (llums, reixetes, aïllaments afegits, etc.) Per començar el muntatge del cel ras, cal que el local estigui tancat i sigui estanc al vent i a l'aigua, la humitat relativa sigui inferior al 70% i la temperatura superior a 7°. La DF ha d'aprovar el sistema de fixació superior i perimetral. Cal que aquest tingui associat un DIT, o cal fer assaigs in situ per verificar la idoneïtat del sistema. La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques dels elements. No s'han de col·locar fixacions superiors en elements estructurals deteriorats (revoltons trencats, formigons esquerdatats, etc.). 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT CEL RAS, CALAIX O FRANJA DE CEL RAS: 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 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 * UNE-EN 13964:2006/A1:2008 Techos suspendidos. Requisitos y métodos de ensayo. 5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL: Es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessàries per assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius. - Replanteig del nivell del cel ras, dels eixos de la trama de perfils i dels punts de suspensió. - Verificació de la compatibilitat del sistema de fixació a les estructures existents. Es pot fer validant la documentació aportada pel fabricant de la fixació, o fent assaigs de càrrega. - A les fixacions cal verificar la fondària i el diàmetre de la perforació, la neteja del forat, si el tipus de fixació es correspon amb l'aprovat, el procediment d'instal·lació de la fixació, i si està indicat, el parell d'acollament. - Col·locació dels perfils perimetrals, si s'escau, d'entrega als paraments i suspensió de la resta de perfils de la trama. Verificació de l'ortogonalitat de la trama, i les alineacions dels perfils vistos. - Col·locació dels elements que formen la cara vista del cel ras, com ara plaques, lames, etc. - En el cas de cels rasos de característiques especials, caldrà controlar els punts singulars. 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: Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans de completar el cel ras. No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució. La suspensió dels treballs i la correcció de les no conformitats observades aniran a càrrec del Contractista. CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL: - Es verificarà el nivell i la planeïtat del cel ras, l'alineació i l'ortogonalitat de plaques i perfils, la situació d'elements addicionals, be estiguin penjats o inserits en perforacions del cel ras. 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. No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució. P8 REVESTIMENTS P84 CELS RASOS P84N- FORMACIÓ DE CALAIX AMB PLAQUES DE GUIX LAMINAT EN CEL RAS	0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC P84N-A82G,P84N-A82C. 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES Cel ras realitzat amb plaques, planxes o lames, de diferents materials, suspeses del sostre o estructura de l'edifici, en espais interiors, i elements singulars integrats al cel ras, com ara registres, franges perimetrals, cortiners, etc. S'han considerat els materials següents: - Plaques de guix laminat i transformats S'han considerat els tipus de cel ras següents: - Per a revestir, sistema fix - De cara vista, sistema fix - De cara vista, sistema desmuntable amb entramat vist - De cara vista, sistema desmuntable amb entramat ocult L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents: - Replanteig: distribució de plaques, resolució de vores i punts singulars, nivells, eixos de la trama de perfils, etc. - Col·locació dels suports fixats al sostre o estructura de l'edifici i suspensió dels perfils de la trama de suports - Col·locació de les plaques, planxes o lames, fixades o recolzades a la trama de suports, segons el sistema utilitzat - Segellat dels junts si es tracta d'un cel ras continu CONDICIONS GENERALS: El sistema de suspensió del cel ras ha de ser un sistema compatible amb les plaques o planxes. El mecanisme de fixació a l'estructura de l'edifici ha de ser compatible amb el material d'aquesta. El plènum considerat és d'1 m d'alçada màxima. El sistema de suspensió ha de complir els requisits de l'apartat 4.3 de la norma UNE-EN 13964. Si el fabricant del sistema de suspensió es diferent del de les plaques, planxes o lames, el constructor ha d'aportar la documentació necessària per verificar la compatibilitat entre els sistemes. Si s'ha d'afegir algun element a sobre del cel ras, com ara aïllaments tèrmics o acústic, llums, difusor d'aire, etc, cal verificar que el increment de pes està dins dels límits de resistència del sistema de suports. El conjunt acabat ha de ser estable i indeformable. Ha de formar una superfície plana i ha d'estar al nivell previst. Els elements de la subestructura (carreres principals i transversals) han d'estar muntades ortogonalment. Els perfils distanciadors de seguretat de l'estructura han d'estar fixats als perfils principals. Les peces del cel ras han d'estar alineades. El repartiment de plaques al recinte no deixarà als perímetres peces menors a 1/2 placa. El recolzament de les plaques tallades sobre el suport perimetral ha de ser més gran de 10 mm. Si les plaques són de cara vista, en el revestiment acabat no hi ha d'haver peces esquerdades, trencades, escantonades ni tacades. Els elements perimetrals verticals, com ara envans o mampares, no provocaran esforços sobre el cel ras, i la seva estructura s'ha d'ancorar al sostre o a una subestructura independent de la del cel ras. Si es pegen o s'insereixen elements aliens al cel ras, com ara llums, difusors, etc, no superaran els pesos màxims indicats pel subministrador del cel ras, i les perforacions de les plaques compliran les indicacions del fabricant respecte a la mida màxima i la posició relativa de la perforació. Si el cel ras es realitza amb plaques o elements amb característiques especials, que han de donar unes condicions específiques a l'espai que conformen per tal d'assolir les característiques requerides, caldrà seguir les pautes constructives indicades pel fabricant i la DF. Toleràncies d'execució: - Planor: - 2 mm/m - <= 5 mm en una llargària de 5 m en qualsevol direcció - Nivell: ± 5 mm SUPORT MITJANÇANT ENTRAMAT DE PERFILS: Si el sistema és desmuntable, s'ha de col·locar un perfil fixat a les parets, a tot el perímetre. Si el sistema és fix, tots els junts, les arestes de cantonades i els racons han d'estar segellats degudament amb màstic per a junts. S'han de col·locar els punts de fixació suficients per tal que la fletxa dels perfils de l'entramat sigui l'exigida. 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ El muntatge s'ha de fer seguint les instruccions de la documentació tècnica del fabricant. S'ha de seguir la seqüència de muntatge proposada pel fabricant. Les instruccions del subministrador han d'incloure com mínim els aspectes següents: - Enumeració i especificacions dels components necessaris per a l'execució completa del cel ras



TIPUS: Projecte
NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2
UNITAT: Departament de Gestió Projectes
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu
NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2025/000250
SIGNATURES
JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16
ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07

Remodelació hall PS i serveis PB

Als tipus de fixacions superiors en funció dels possibles materials on es fixaran (llosa de formigó, sostres amb revoltons de diferents materials, estructures de fusta, etc.)

- La forma en que els diversos components s'han d'instal·lar i fixar
- Condicions d'emmagatzemament i manipulació dels materials
- Les condicions que son necessàries al lloc on s'instal·larà el cel ras
- La càrrega màxima admissible pels components de la suspensió
- El mètode de regulació de l'alçada i, si es requereix, els mitjans per a assegurar les fixacions superior i inferior
- La distància màxima admissible entre els elements de suspensió
- La llargària màxima del vol de les carteres principals
- Les distàncies entre les fixacions del sistema de recolzament perimetral
- La forma de realitzar talls dels components, i especialment, les limitacions de la mida i la posició dels talls necessaris per a introduir instal·lacions (llums, reixetes, etc.)
- El pes màxim que poden suportar les plaques individuals i el conjunt del cel ras, corresponent als elements addicionals (llums, reixetes, aïllaments afegits, etc.)

Per començar el muntatge del cel ras, cal que el local estigui tancat i sigui estanc al vent i a l'aigua, la humitat relativa sigui inferior al 70% i la temperatura superior a 7°.

La DF ha d'aprovar el sistema de fixació superior i perimetral. Cal que aquest tingui associat un DIT, o cal fer assaigs in situ per verificar la idoneïtat del sistema.

La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques dels elements.

No s'han de col·locar fixacions superiors en elements estructurals deteriorats (trencats, formigons esquerdatats, etc.)

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

CEL RAS, CALAIX O FRANJA DE CEL RAS:

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 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

UNE-EN 13964:2006/A1:2008 Techos suspendidos. Requisitos y método de ensayo.

CONTROL D'EXECUCIÓ. CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessàries per assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.

- Replantejament del nivell del cel ras, dels eixos de la trama de perfils i dels punts de suspensió.
- Verificació de la compatibilitat del sistema de fixació a les estructures existents. Es pot fer validant la documentació aportada pel fabricant de la fixació, o fent assaigs de càrrega.
- A les fixacions cal verificar la fondària i el diàmetre de la perforació, la neteja del forat, si el tipus de fixació es correspon amb l'aprovat, el procediment d'instal·lació de la fixació, i si està indicat, el parell d'acollament.
- Col·locació dels perfils perimetrals, si s'escau, d'entrega als paraments i suspensió de la resta de perfils de la trama. Verificació de l'ortogonalitat de la trama, i les alineacions dels perfils vistos.
- Col·locació dels elements que formen la cara vista del cel ras, com ara plaques, lames, etc.
- En el cas de cels rasos de característiques especials, caldrà controlar els punts singulars.

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:

Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans de completar el cel ras.

No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.

La suspensió dels treballs i la correcció de les no conformitats observades aniran a càrrec del Contractista.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

- Es verificarà el nivell i la planeïtat del cel ras, l'alineació i l'ortogonalitat de plaques i perfils, la situació d'elements addicionals, be estiguin penjats o inserits en perforacions del cel ras.

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.

No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.

P8 REVESTIMENTS

P84 CELS RASOS

P840- REGISTRE PER A CEL RAS. COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P84O-AHFC

DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Cel ras realitzat amb plaques, planxes o lames, de diferents materials, supbes del sostre o estructura de l'edifici, en espais interiors, i elements singulars integrats al cel ras, com ara registres, franges perimetrals, cortiners, etc.

S'han considerat els materials següents:

S'han considerat els tipus de cel ras següents:

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Replanteig: distribució de plaques, resolució de vores i punts singulars, nivells, eixos de la trama de perfils, etc.
- Col·locació dels suports fixats al sostre o estructura de l'edifici i suspensió dels perfils de la trama de suports
- Col·locació de les plaques, planxes o lames, fixades o recolzades a la trama de suports, segons el sistema utilitzat

Segellat dels junts si es tracta d'un cel ras continu

CONDICIONS GENERALS:

El sistema de suspensió del cel ras ha de ser un sistema compatible amb les plaques o planxes.

El mecanisme de fixació a l'estructura de l'edifici ha de ser compatible amb el material d'aquesta.

El plènum considerat és d'1 m d'alçada màxima.

El sistema de suspensió ha de complir els requisits de l'apartat 4.3 de la norma UNE-EN 13964.

Si el fabricant del sistema de suspensió és diferent del de les plaques, planxes o lames, el constructor ha d'aportar la documentació necessària per verificar la compatibilitat entre els sistemes.

Si es ha d'afegir algun element a sobre del cel ras, com ara aïllaments tèrmics o acústic, llums, difusor d'aire, etc, cal verificar que el increment de pes està dins dels límits de resistència del sistema de suports.

El conjunt acabat ha de ser estable i indeformable.

Ha de formar una superfície plana i ha d'estar al nivell previst.

Els elements de la subestructura (carreres principals i transversals) han d'estar muntades ortogonalment.

Els perfils distanciadors de seguretat de l'estructura han d'estar fixats als perfils principals.

Les peces del cel ras han d'estar alineades.

El repartiment de plaques al recinte no deixarà als perímetres peces menors a 1/2 placa. El recolzament de les plaques tallades sobre el suport perimetral ha de ser més gran de 10 mm.

Si les plaques són de cara vista, en el revestiment acabat no hi ha d'haver peces esquadres, trencades, escantonades ni tacades.

Els elements perimetrals verticals, com ara envans o mampares, no provocaran esforços sobre el cel ras, i la seva estructura s'ha d'ancorar al sostre o a una subestructura independent de la del cel ras.

Si es pengen o s'insereixen elements aliens al cel ras, com ara llums, difusors, etc, no superaran els pesos màxims indicats pel subministrador del cel ras, i les perforacions de les plaques compliran les indicacions del fabricant respecte a la mida màxima i la posició relativa de la perforació.

Si el cel ras es realitza amb plaques o elements amb característiques especials, que han de donar unes condicions específiques a l'espai que conformen per tal d'assolir les característiques requerides, caldrà seguir les pautes constructives indicades pel fabricant i la DF.

Toleràncies d'execució:

- Planor: - 2 mm/m - <= 5 mm en una llargària de 5 m en qualsevol direcció
- Nivell: ± 5 mm

REGISTRES:

Ha d'obrir i tancar correctament.

El parament exterior del registre ha d'estar a nivell amb el cel ras.

El registre ha de ser estable, i no pot provocar deformacions al cel ras en els moviments obertura i tancament.

No ha de gravitar cap tipus de càrrega sobre el bastiment.

El bastiment ha d'estar al mateix pla que el cel ras, sense deformacions dels angles, al nivell i al pla previstos

Els ribets i els junts de materials tous han de ser nets i han de quedar lliures.

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_000000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	---	---

Remodelació hall PS i serveis PB	
El bastiment ha d'estar travat als perfils auxiliars del cel ras, com a mínim amb una fixació per cada costat. Franquícia entre la fulla i el bastiment: <= 0,2 cm Toleràncies d'execució: - Replanteig: ± 5 mm - Nivell previst: ± 2 mm - Horitzontalitat: ± 1 mm 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ El muntatge s'ha de fer seguint les instruccions de la documentació tècnica del fabricant. S'ha de seguir la seqüència de muntatge proposada pel fabricant. Les instruccions del subministrador han d'incloure com mínim els aspectes següents: - Enumeració i especificacions dels components necessaris per a l'execució completa del cel ras - Els tipus de fixacions superiors en funció dels possibles materials on es fixaran (llosa de formigó, sostres amb revoltos de diferents materials, estructures de fusta, etc.) - La forma en que els diversos components s'han d'instal·lar i fixar - Condicions d'emmagatzemament i manipulació dels materials - Les condicions que son necessàries al lloc on s'instal·larà el cel ras - La càrrega màxima admissible pels components de la suspensió - El mètode de regulació de l'alçada i, si es requereix, els mitjans per a assegurar les fixacions superior i inferior - La distància màxima admissible entre els elements de suspensió - La llargària màxima del vol de les carreres principals - Les distàncies entre les fixacions del sistema de recolzament perimetral - La forma de realitzar talls dels components, i especialment, les limitacions de la mida i la posició dels talls necessaris per a introduir instal·lacions (llums, reixetes, etc.) - El pes màxim que poden suportar les plaques individuals, i el conjunt del cel ras, corresponent als elements addicionals (llums, reixetes, aïllaments afegits, etc.) Per començar el muntatge del cel ras, cal que el local estigui tancat i sigui estanc al vent i a l'aigua, la humitat relativa sigui inferior al 70% i la temperatura superior a 7°. La DF ha d'aprovar el sistema de fixació superior i perimetral. Cal que aquest tingui associat un DIT, o cal fer assaigs in situ per verificar la idoneïtat del sistema. La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques dels elements. No s'han de col·locar fixacions superiors en elements estructurals deteriorats (revoltos trencats, formigons esquerdat, etc.) REGISTRES: Per a la col·locació del bastiment s'han de preveure els gruixos dels acabats del parament o del suport al qual estigui subjecte. S'ha de col·locar amb l'ajut d'elements que garanteixin la protecció del bastiment contra els impactes durant tot el procés constructiu i d'altres que mantinguin l'escairat fins que quedi ben travat a l'obra. 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT REGISTRES: Unitat de registre col·locat segons les especificacions de la DT. 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI * UNE-EN 13964:2006/A1:2008 Techos suspendidos. Requisitos y métodos de ensayo. 5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL: Es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessàries per assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius. - Replanteig del nivell del cel ras, dels eixos de la trama de perfils i dels punts de suspensió. - Verificació de la compatibilitat del sistema de fixació a les estructures existents. Es pot fer validant la documentació aportada pel fabricant de la fixació, o fent assaigs de càrrega. - A les fixacions cal verificar la fondària i el diàmetre de la perforació, la neteja del forat, si el tipus de fixació es correspon amb l'aprovat, el procediment d'instal·lació de la fixació, i si està indicat, el parell d'acollament. - Col·locació dels perfils perimetrals, si s'escau, d'entrega als paraments i suspensió de la resta de perfils de la trama. Verificació de l'ortogonalitat de la trama, i les alineacions dels perfils vistos. - Col·locació dels elements que formen la cara vista del cel ras, com ara plaques, lames, etc. - En el cas de cels rasos de característiques especials, caldrà controlar els punts singulars. 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: Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans de completar el cel ras. No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució. La suspensió dels treballs i la correcció de les no conformitats observades aniran a càrrec del contractista. CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL: - Es verificarà el nivell i la planeïtat del cel ras, l'alineació i l'ortogonalitat de plaques i	perfils, la situació d'elements addicionals, be estiguin penjats o inserits en perforacions del cel ras. 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. No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució. P8 REVESTIMENTS P89 PINTATS P894- PINTAT DE BARANES I REIXES D'ACER 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC P894-4V9D. 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES Preparació i aplicació d'un recobrimet de pintura sobre superfícies de materials diversos mitjançant diferents capes aplicades en obra. S'han considerat els tipus de superfícies següents: - Superfícies metàl·liques (acer, acer galvanitzat, coure) S'han considerat els elements següents: - Estructures - Paraments - Elements de tancament practicables (portes, finestres, balconeres) - Elements de protecció (baranes o reixes) L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents: - Preparació de la superfície a pintar, fregat de l'òxid i neteja prèvia si és el cas, amb aplicació de les capes d'emprimació, de protecció o de fons, necessàries i del tipus adequat segons la composició de la pintura d'acabat - Aplicació successiva, amb els intervals d'assecat, de les capes de pintura d'acabat CONDICIONS GENERALS: En el revestiment no hi ha d'haver fissures, bosses ni d'altres defectes. Ha de tenir el color, la brillantor i la textura uniformes. PINTAT A L'ESMALT: Gruix de la pel·lícula seca del revestiment: >= 125 micres 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ CONDICIONS GENERALS: S'han d'aturar els treballs si es donen les condicions següents: - Temperatures inferiors a 5°C o superiors a 30°C - Humitat relativa de l'aire > 60% - En exteriors: Velocitat del vent > 50 km/h, Pluja Si un cop realitzats els treballs es donen aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta 24 h abans i s'han de refer les parts afectades. Les superfícies d'aplicació han de ser netes i sense pols, taques ni greixos. S'han de corregir i eliminar els possibles defectes del suport amb massilla, segons les instruccions del fabricant. No es pot pintar sobre suports molt freds ni sobreescalfats. El sistema d'aplicació del producte s'ha d'escollir d'acord amb les instruccions del fabricant i l'autorització de la DF. Quan el revestiment estigui format per més d'una capa, la primera capa s'ha d'aplicar lleugerament diluïda, segons les instruccions del fabricant. S'han d'evitar els treballs que desprenduin pols o partícules prop de l'àrea a tractar, abans, durant i després de l'aplicació. No s'admet la utilització de procediments artificials d'assecatge. SUPERFÍCIES METÀL·LIQUES (ACER, ACER GALVANITZAT, COURE): Les superfícies d'aplicació han de ser netes i sense pols, taques, greixos ni òxid. En superfícies d'acer, s'han d'eliminar les possibles incrustacions de ciment o de calç i s'ha de desgreixar la superfície. Tot seguit s'han d'aplicar les dues capes d'emprimació antioxidant. La
Pàgina: 127	

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	--	---

Remodelació hall PS i serveis PB	
segona s'ha de tenyir lleugerament amb pintura. 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT PINTAT D'ELEMENTS DE PROTECCIÓ O ELEMENTS DE CALEFACCIÓ: m2 de superfície d'una cara, definida pel perímetre de l'element a pintar. PINTAT DE TUBS O PINTAT O ENVERNISSAT DE PASSAMÀ: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI PER A LA RESTA D'ELEMENTS: 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 de la superfície a pintar. - Acceptació del procediment d'aplicació de la pintura per part de la DF. - Comprovació de l'assecatge d'una capa abans de procedir a una segona aplicació. 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. CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL: Inspecció visual de la unitat acabada. En el control es seguiran els criteris indicats en l'article 7.4 de la part I del CTE. Determinació del guix de pel·lícula del recobriment sobre un element metàl·lic (UNE EN ISO 2808) 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. No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.	- Humitat relativa de l'aire > 60% - En exteriors: Velocitat del vent > 50 km/h, Pluja Si un cop realitzats els treballs es donen aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta 24 h abans i s'han de refer les parts afectades. Les superfícies d'aplicació han de ser netes i sense pols, taques ni greixos. S'han de corregir i eliminar els possibles defectes del suport amb massilla, segons les instruccions del fabricant. No es pot pintar sobre suports molt freds ni sobreescalfats. El sistema d'aplicació del producte s'ha d'escollir d'acord amb les instruccions del fabricant i l'autorització de la DF. Quan el revestiment estigui format per més d'una capa, la primera capa s'ha d'aplicar lleugerament diluïda, segons les instruccions del fabricant. S'han d'evitar els treballs que despreguin pols o partícules prop de l'àrea a tractar, abans, durant i després de l'aplicació. No s'admet la utilització de procediments artificials d'assecatge. SUPERFÍCIES DE CIMENT, FORMIGÓ O GUIX: La superfície no ha de tenir fissures ni parts engrunades. El suport ha d'estar suficientment sec i endurit per tal de garantir una bona adherència. Ha de tenir una humitat inferior al 6% en pes. S'han de neutralitzar els alcalis, les eflorescències, les floridures i les sals. Temps mínim d'assecatge de la superfície abans d'aplicar la pintura: - Guix: 3 mesos (hivern); 1 mes (estiu) - Ciment: 1 mes (hivern); 2 setmanes (estiu) En superfícies de guix, s'ha de verificar l'adherència del lliscat de guix. 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT PINTAT DE PARAMENTS DE CIMENT O GUIX: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 4 m2: No es dedueixen - Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI PER A LA RESTA D'ELEMENTS: No hi ha normativa de compliment obligatori.
P8 REVESTIMENTS P89 PINTATS P89I- PINTAT DE PARAMENT DE GUIX	P9 FERMS I PAVIMENTS P92 SUBBASES P924- SUBBASE DE GRANULAT
0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC P89I-4V8T,P89I-4V8R. 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES Preparació i aplicació d'un recobriment de pintura sobre superfícies de materials diversos mitjançant diferents capes aplicades en obra. S'han considerat els tipus de superfícies següents: - Superfícies de ciment, formigó o guix S'han considerat els elements següents: - Estructures - Paraments - Elements de tancament practicables (portes, finestres, balconeres) - Elements de protecció (baranes o reixes) L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents: - Preparació de la superfície a pintar, fregat de l'òxid i neteja prèvia si és el cas, amb aplicació de les capes d'emprimació, de protecció o de fons, necessàries i del tipus adequat segons la composició de la pintura d'acabat - Aplicació successiva, amb els intervals d'assecat, de les capes de pintura d'acabat CONDICIONS GENERALS: En el revestiment no hi ha d'haver fissures, bosses ni d'altres defectes. Ha de tenir el color, la brillantor i la textura uniformes. 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ CONDICIONS GENERALS: S'han d'aturar els treballs si es donen les condicions següents: - Temperatures inferiors a 5°C o superiors a 30°C	0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC P924-DX77. 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES Formació de subbase o base per a paviment, amb tongades compactades de material granular. 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: Es pot utilitzar material granular reciclat de residus de la construcció o demolicions, provenint d'una planta legalment autoritzada per al tractament d'aquests residus. La capa ha de tenir el pendent especificat a la DT o, en el seu defecte, el que especifiqui la DF. La superfície de la capa ha de quedar plana i a nivell amb les rasants previstes a la DT.
Pàgina: 128	

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	--	---

Remodelació hall PS i serveis PB	
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). Toleràncies d'execució: - Replanteig de rasants: + 0, - 1/5 del gruix teòric - Nivell de la superfície: ± 20 mm - Planor: ± 10 mm/3 m 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ 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. No s'ha d'estendre cap tongada mentre no s'hagi comprovat el grau de compactació de la precedent. S'han d'aturar els treballs quan la temperatura ambient sigui inferior a 2°C. El contingut òptim d'humitat s'ha de determinar a l'obra, en funció de la maquinària disponible i dels resultats dels assaigs realitzats. Abans d'estendre una tongada es pot homogeneïtzar i humidificar, si es considera necessari. L'estesa s'ha de fer per capes de gruix uniforme, cal evitar la segregació o la contaminació. 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 d'efectuar longitudinalment, començant per les vores exteriors i progressant cap al centre per a cavalcar-se en cada recorregut en un ample no inferior a 1/3 del de l'element compactador. 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. Les irregularitats que excedeixin les toleràncies especificades a l'apartat anterior han de ser corregides pel constructor. Caldrà escaificar en una profunditat mínima de 15 cm, afegint o retirant el material necessari tornant a compactar i allisar. 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT GRUIX SENSE ESPECIFICAR: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. CAPES DE GRUIX DEFINIT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. CONDICIONS GENERALS: 1'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 escreixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents. 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI No hi ha normativa de compliment obligatori.	
P9 FERMS I PAVIMENTS P93 BASES, SOLERES I RECRESCUDES P931- BASE DE FORMIGÓ 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES Formació de subbase o base de formigó per a suport de paviment. Es considera estesa i vibració manual la col·locació del formigó amb regle vibratori, i estesa i vibració mecànica la col·locació del formigó amb estenedora. 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	
- 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 - Muntatge d'encofrats - Col·locació d'armadures si es el cas - Col·locació del formigó - Execució de junts de dilatació i formigonament - Protecció del formigó fresc i curat - Desmuntatge dels encofrats CONDICIONS GENERALS: La superfície acabada ha d'estar reglejada. No ha de tenir esquerdes ni discontinuïtats. Ha de formar una superfície plana amb una textura uniforme i s'ha d'ajustar a les alineacions i a les rasants previstes. Ha de tenir junts de dilatació fets a distàncies no superiors a 25 m; han de ser de 2 cm d'amplària i han d'estar plens d'un material flexible. Els junts de formigonat han de ser de tot el gruix i s'ha de procurar de fer-los coincidir amb els junts de retracció. La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 57 del CODI ESTRUCTURAL. Toleràncies d'execució: - Gruix: - 15 mm - Nivell: ± 10 mm 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ El formigonament s'ha de fer a una temperatura ambient entre 5°C i 40°C. S'han d'aturar els treballs quan la pluja pugui llevar la capa superficial del formigó fresc. S'ha de vibrar fins aconseguir una massa compacta i sense que es produeixin segregacions. Durant l'adormiment i fins que s'aconsegueixi el 70% de la resistència prevista, s'ha de mantenir humida la superfície del formigó amb els mitjans necessaris segons el tipus de ciment utilitzat i les condicions climatològiques del lloc. Aquest procés ha de durar com a mínim: - 15 dies en temps calorós i sec - 7 dies en temps humit La capa no s'ha de trepitjar durant les 24 h següents a la seva formació. 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT si no s'indica el gruix. m2 de superfície amidat segons les especificacions de la DT si s'indica el gruix. 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.	
P9 FERMS I PAVIMENTS P93 BASES, SOLERES I RECRESCUDES P931- RECRESCUDA I ANIVELLAMENT DEL SUPORT AMB PASTA AUTOANIVELLANT 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC P931-57RC.	
Pàgina: 129	

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	--	---

Remodelació hall PS i serveis PB	
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES Formació de recrescudes i capes de millora i anivellament de paviments. S'han considerat els tipus següents: - Recrescuda del suport de paviments amb terratzo - Recrescuda del suport de paviments amb morter de ciment - Capa de millora del suport anivellat amb pasta allisadora - Formació de base per a paviment flotant amb llosa de formigó de 5 cm de gruix - Capa de neteja i anivellament amb morter de ciment L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents: En la capa de millora del suport anivellat amb pasta allisadora: - Preparació i comprovació de la superfície d'assentament - Col·locació de la pasta allisadora CAPA DE MILLORA DEL SUPORT ANIVELLAT AMB PASTA ALLISADORA: La capa de millora ha d'estar ben adherida al suport i ha de formar una superfície plana, fina, llisa i de porositat homogènia. Toleràncies d'execució: - Nivell: ± 10 mm - Gruix: ± 1 mm - Horitzontalitat: ± 4 mm/2 m 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ PASTA ALLISADORA: L'aplicació de la pasta s'ha de fer a una temperatura ambient entre 5°C i 30°C. El suport ha de tenir la planor, el nivell i l'horitzontalitat previstos. Ha de tenir un grau d'humitat <= 2,5%. Ha d'estar sanejat i net de matèries que dificultin l'adherència. La pasta s'ha de preparar amb un 20 a 25% d'aigua i s'ha de deixar reposar 5 min si és d'assecat ràpid i de 20 a 30 min si és d'assecat lent. L'aplicació s'ha de fer d'acord amb les instruccions del fabricant. La capa de millora no s'ha de trepitjar durant les 4 h següents a la seva aplicació si és una pasta d'assecatge ràpid i durant 24 h si és d'assecatge lent. S'ha d'esperar de 24 a 72 h per col·locar el paviment. 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% 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI RECRESCUDA I CAPA DE MILLORA: No hi ha normativa de compliment obligatori.	No ha de tenir esquerdes ni discontinuïtats. La superfície acabada ha d'estar reglejada. Ha de tenir la textura uniforme, amb la planor i el nivell previstos. Ha de tenir junts de dilatació fets a distàncies no superiors a 25 m; han de ser de 2 cm d'amplària i han d'estar plens d'un material flexible. Els junts de formigonat han de ser de tot el gruix i s'ha de procurar de fer-los coincidir amb els junts de retracció. La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 57 del CODI ESTRUCTURAL. Toleràncies d'execució: - Gruix: - 10 mm, + 15 mm - Nivell: ± 10 mm - Planor: ± 5 mm/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 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% 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
P9 FERMS I PAVIMENTS P93 BASES, SOLERES I RECRESCUDES P93M- SOLERA DE FORMIGÓ 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC P93M-LP9K. 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES Formació de solera amb formigó per a suport del paviment. L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents: - Preparació i comprovació de la superfície d'assentament - Muntatge d'encofrats - Col·locació del formigó - Execució de junts de dilatació i formigonament - Protecció del formigó fresc i curat - Desmuntatge dels encofrats CONDICIONS GENERALS:	P9 FERMS I PAVIMENTS P93 BASES, SOLERES I RECRESCUDES P93M- SOLERA DE FORMIGÓ LLEUGER ELABORAT A L'OBRA 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES Formació de solera amb formigó per a suport del paviment. L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents: - Preparació i comprovació de la superfície d'assentament - Muntatge d'encofrats - Col·locació del formigó - Execució de junts de dilatació i formigonament - Protecció del formigó fresc i curat - Desmuntatge dels encofrats CONDICIONS GENERALS: No ha de tenir esquerdes ni discontinuïtats. La superfície acabada ha d'estar reglejada. Ha de tenir la textura uniforme, amb la planor i el nivell previstos. Ha de tenir junts de dilatació fets a distàncies no superiors a 25 m; han de ser de 2 cm d'amplària i han d'estar plens d'un material flexible. Els junts de formigonat han de ser de tot el gruix i s'ha de procurar de fer-los coincidir amb els junts de retracció. La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 57 del CODI ESTRUCTURAL. Toleràncies d'execució: - Gruix: - 10 mm, + 15 mm - Nivell: ± 10 mm - Planor: ± 5 mm/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
Página: 130	

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	--	---

Remodelació hall PS i serveis PB	
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. FORMIGÓ LLEUGER: Per realitzar una compactació correcta del formigó lleuger es reduirà la separació entre posicions consecutives dels vibradors al 70% de la utilitzada per a un formigó convencional S'evitarà que el granulat lleuger suri com a conseqüència d'un excessiu vibrat. L'acabat superficial de la cara on s'aboqui el formigó es realitzarà mitjançant eines adients que garanteixin que el granulat s'introdueixi a la massa de formigó i quedi recobert per la beurada 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% 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.	junts han de complir l'especificat en l'article 2.2.3 del DB HS1. Els junts de formigonament han de ser de tot el gruix del paviment i s'ha de procurar de fer-los coincidir amb els junts de retracció. Els junts han de quedar rebeltres amb un segellat elàstic. La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 57 del CODI ESTRUCTURAL. Separació junts de la solera: <= 5 m Toleràncies d'execució: - Replanteig de rasants: + 0, - 1/5 del gruix teòric - Planor: ± 5 mm/2 m, ± 15 mm/total - Gruix de la solera: - 10 mm, + 15 mm - Nivell de solera: ± 10 mm Les toleràncies d'execució han de complir l'especificat en l'article 5 de l'annex 14 del CODI ESTRUCTURAL. CAPA DE DRENATGE: El terreny situat sota la solera ha de quedar compactat i ha de tenir un pendent mínim per tal de facilitar el drenatge. La capa ha de tenir el pendent especificat a la DT o, en el seu defecte, el que especifiqui la DF. La superfície de la capa ha de quedar plana i a nivell amb les rasants previstes a la DT. El geotèxtil ha de quedar situat sota el material granular de la capa drenant, intercalada entre aquesta i el terreny de forma que pugui actuar com a filtre per tal d'impedir la colmatació del drenatge. Entre la capa granular de drenatge i la solera cal col·locar una làmina de polietilè. - Pendent del terreny: >= 1‰ FORMIGÓ ARMAT: Després del formigonament les armadures han de mantenir la posició prevista a la DT. L'element acabat ha de tenir una superfície uniforme, sense irregularitats. La superfície de formigó no ha de tenir defectes significatius (cocons, nus de grava, etc.) que puguin afectar la durabilitat del element. Les toleràncies d'execució han de complir l'especificat en l'article 5 de l'annex 14 del CODI ESTRUCTURAL. IMPERMEABILITZACIÓ AMB MORTER DE PENETRACIÓ CAPIL·LAR: El producte ha de quedar distribuït uniformement a tota la superfície de l'element. El producte aplicat ha de cobrir tota la superfície a impermeabilitzar, amb les capes i la dotació prevista. Cavalcaments: >= 30 cm 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ CONDICIONS GENERALS: 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 ocultï el resultat d'aquesta, s'ha de permetre que la DF verifiqui que es compleix el plec de condicions de l'operació. El formigonament s'ha de fer a una temperatura ambient entre 5°C i 40°C. CAPA DE DRENATGE: La capa de grava 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. IMPERMEABILITZACIÓ AMB MORTER DE PENETRACIÓ CAPIL·LAR: La primera capa de morter s'ha d'aplicar sobre l'armadura ja col·locada, immediatament abans de l'abocada del formigó. La segona capa s'ha d'aplicar amb el formigó encara fresc, quan estigui en la primera fase de l'adorniment, immediatament abans del tractament d'acabat, en el seu cas. 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT m2 de superfície amidada 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 sobrescreixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents. 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural. Documento Básico de Salubridad DB-HS, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.
P9 FERMS I PAVIMENTS P93 BASES, SOLERES I RECRESCUDES P93Q- SOLERES DE FORMIGÓ O.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC P93Q-LWE8. 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES Formació de solera de formigó recolzada directament sobre una base granular o sobre revoltons. S'han considerat els elements següents: - Solera de formigó sobre làmina de polietilè, capa drenant de grava i capa filtrant amb geotèxtil L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents: solera sobre capa drenant: - Preparació i comprovació de la superfície d'assentament - Col·locació del geotèxtil - Aportació de material de la capa de drenatge - Col·locació de la làmina de polietilè - Col·locació de l'armadura - Col·locació de la primera capa morter de penetració capil·lar, en el seu cas - Abocada del formigó - Execució de junts de formigonat - Reglejat i anivellament de la cara superior de la solera - Col·locació de la segona capa de morter de penetració capil·lar, en el seu cas - Protecció i cura del formigó fresc CONDICIONS GENERALS: L'element acabat ha de tenir una superfície uniforme, sense irregularitats. L'element ha de complir amb les condicions exigides segons el tipus de solera i el grau d'impermeabilitat de l'element, especificades en l'article 2.2 del DB-HS1. Classificació en funció de la composició de les capes que formen l'element: - Constitució de la solera (C): - C1: Formigó hidròfug - C2: Formigó de retracció moderada - C3: Hidrofugació complementària - Drenatge i evacuació (D): - D1: Capa drenant i capa filtrant El formigó col·locat no ha de tenir disgregacions o buits a la massa. La secció de l'element no ha de quedar disminuïda en cap punt per la introducció d'elements de l'encofrat ni d'altres. Ha de tenir junts de retracció cada 25 m2 i la distància entre ells no ha de ser de més de 5 m. El junts han de ser d'una fondària >= 1/3 del gruix i d'una amplària de 5 a 10 mm. Ha de tenir junts de dilatació, a distàncies no superiors als 30 m, i la seva fondària ha de ser la de tot el gruix del paviment. S'han de deixar junts en els acords amb d'altres elements constructius, com pilars i murs. Aquests	
Pàgina: 131	

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	--	---

Remodelació hall PS i serveis PB	
P9 FERMS I PAVIMENTS P9B PAVIMENTS DE PEDRA NATURAL P9B7- PAVIMENT DE PEDRA GRANÍTICA	
0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC P9B7-35N3.	
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES Formació de paviment amb llambordins o peces de pedra natural. S'han considerat els materials i les formes de col·locació següents: - Paviment de llambordins o lloses col·locats amb morter i junts reblerts amb beurada de ciment l'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents: En paviments de lloses col·locats amb morter: - Preparació i comprovació de la superfície d'assentament - Col·locació de la base de morter - Humectació i col·locació de les peces - Humectació de la superfície - Rebliment dels junts amb beurada de ciment - Neteja de l'excés de beurada - Protecció del morter de la base i cura 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 reblert. Pendent transversal (paviments exteriors): >= 2%, <= 8% Quan el paviment es col·loqui amb morter s'hauràn de respectar els junts pròpis del suport. En el paviment de lloses no hi ha d'haver peces trencades, escantonades, tacades ni amb d'altres defectes superficials. En els paviments formats per lloses els junts entre les peces han de complir: - Peces rejuntades amb morter: >= 5 mm - Peces rejuntades amb beurada: <= 1,5 mm Toleràncies d'execució: - Nivell: ± 10 mm - Planor: ± 4 mm/2 m - Cel·les: ± Paviments interiors: <= 1 mm - Paviments exteriors: <= 2 mm - Rectitud dels junts: ± 3 mm/2 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. Les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin l'aigua del morter. Les lloses s'han de col·locar sobre una base de morter de ciment >= 2,5 cm de gruix. Un cop col·locades les peces s'han de regar per aconseguir l'adorniment del morter de base. Després s'han de reblir 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. 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: PAVIMENT DE PECES DE PEDRA COL·LOCADA AMB MORTER O SOBRE LLIT DE SORRA - Preparació i comprovació de la superfície d'assentament. - Replanteig inicial. - Col·locació de la capa de sorra, en el seu cas. - Humectació de la solera. - Col·locació de les peces amb morter, segons el procediment escollit. Atenció especial als junts. - Control del temps d'adorniment. - Col·locació de la beurada, per al reblert dels junts. - Neteja de l'excés de beurada. - Rebaixat, polit i abrillantat del paviment (si és el cas). - Neteja del paviment amb serradures. CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL: - Inspecció visual del paviment acabat: junts, encontres amb altres paviments, etc. - Control de planor. 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 paviment. No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució. La suspensió dels treballs i la correcció de les no conformitats observades aniran a càrrec del contractista. CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT: Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
P9 FERMS I PAVIMENTS P9D PAVIMENTS DE PECES CERÀMIQUES P9D5- PAVIMENT DE RAJOLA DE GRES P9D5-1 PAVIMENT DE RAJOLA DE GRES	
0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC P9D5-14QGT.	
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES Formació de paviment de rajola de gres premat o extruït col·locat amb morter adhesiu. S'han considerat les següents col·locacions: - A truc de maceta - A estesa L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents: Col·locació a truc de maceta: - Preparació i comprovació de la superfície d'assentament	

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	--	---

Remodelació hall PS i serveis PB	
P9 FERMS I PAVIMENTS P9V ESGLAONS P9V6- ESGLAÓ DE PEDRA NATURAL, COL·LOCAT O- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC P9V6-E7MA. 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES Esglaó format amb peces de pedra, terratzó, formigó o ceràmica, col·locades a truc de maceta amb morter. L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents: - Preparació i comprovació de la superfície d'assentament - Col·locació de les peces a truc de maceta amb morter - Col·locació de la beurada, en el seu cas - Neteja de l'esglaó acabat CONDICIONS GENERALS: La superfície acabada ha de tenir una textura i color uniformes. L'esglaó acabat no ha de tenir peces esquerdes, trencades, tacades, ni amb defectes aparents. L'esglaó ha d'estar horitzontal i a nivell. El fals escaire de l'esglaó s'ha d'ajustar al perfil previst. Les peces han d'estar recolzades i ben adherides al suport, formant una superfície plana. Toleràncies d'execució: - Planor: ± 4 mm/m - Planor de les cel·les: ± 2 mm - Horitzontalitat: ± 0,2‰ - Fals escaire: ± 5 mm ESGLAÓ DE PEDRA, FORMIGÓ O TERRATZO: Els junts s'han de rebir amb beurada de ciment i eventualment amb colorants. El vol de la peça d'estesa sobre el davanter i l'entrega per l'extrem contrari s'han d'ajustar a les especificacions de la DT. Junts entre peces: >= 1 mm 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ S'han d'aturar els treballs quan la temperatura sigui inferior a 5°C o superior a 35°C. En cas que es donessin aquestes condicions una vegada acabats els treballs, s'ha de revisar allò executat 48 h abans i s'han de tornar a fer les parts afectades. Les superfícies de recolzament han de ser netes i humides. Les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin l'aigua del morter. S'han de col·locar, a truc de maceta, sobre una superfície contínua d'assentament i rebuda de morter, de gruix >= 2 cm per la peça estesa i >= 1 cm per al davanter. Abans de la col·locació de la peça estesa, s'ha d'espolsar amb ciment la superfície del morter fresc. L'operació de rejuntat s'ha de fer passades 48 h des de la col·locació de l'esglaó. S'ha d'eliminar el morter sobrant i s'ha de netejar la superfície. 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT m d'esglaó amidat segons les especificacions de la DT. 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI * Orden de 15 de febrero de 1984, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-RSR/1984: Revestimientos de Suelos. Piezas rígidas.	P9Z3-DP4W. 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 del CODI ESTRUCTURAL 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 49.4.3.1 del CODI ESTRUCTURAL. La soldadura no resistent, ha de complir l'especificat en 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 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 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 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'engraïllat 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 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 de l'apartat 44 del CODI ESTRUCTURAL, en funció de la classe d'exposició ambiental a que es sotmetrà el formigó armat, segons 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
P9 FERMS I PAVIMENTS	
P9Z ELEMENTS ESPECIALS PER A PAVIMENTS	
P9Z3- ARMADURA PER A PAVIMENTS, EN MALLA	
O- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC	

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	--	---

Remodelació hall PS i serveis PB	
(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 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 cercols: ± 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 49.5.2.4 del CODI ESTRUCTURAL. Llargària de la solapa en malles acoblades: a x Lb neta: (on: a és 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 mandri, 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 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 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 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. - Netejat 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.	
PAD0- PORTA DE PLANXA D'ACER, COL·LOCADA	
0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC	
PAD0-617L.	
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES Porta metàl·lica o de fusta o trapa metàl·lica practicable, col·locada amb tots els mecanismes per a un funcionament correcte d'obertura i tancament, amb els tapajunts col·locats. S'han considerat els tipus següents: - Porta de planxa d'acer, col·locada sobre bastiment. L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents: Porta: - Replanteig - Col·locació, aplomat i anivellat del bastiment, i segellat dels junts - Muntatge de les fulles mòbils - Eliminació dels rigiditzadors - Col·locació dels mecanismes i els tapajunts - Neteja de tots els elements CONDICIONS GENERALS: Ha d'obrir i tancar correctament. No ha de gravitar cap tipus de càrrega sobre el bastiment. Distància entre els ancoratges galvanitzats: <= 60 cm Distància d'ancoratges galvanitzats als extrems: <= 30 cm Franquicia entre la fulla i el bastiment: <= 0,2 cm PORTA METÀL·LICA O DE FUSTA: El bastiment ha d'estar ben aplomat, sense deformacions dels angles, al nivell i al pla previstos. Els ribets i els junts de materials tous han de ser nets i han de quedar lliures. D'acord amb l'envidrament que porti ha de complir els valors d'aïllament tèrmic i acústic previstos. La porta, un cop incorporada a l'obra, ha de complir els requisits de resistència mecànica, seguretat d'ús i higiene i salut establerts a la norma UNE 85103. El bastiment ha d'estar travat a la paret per mitjà d'ancoratges galvanitzats. Franquicia entre la fulla i el paviment: >= 0,2 cm, <= 0,4 cm Toleràncies d'execució: - Replanteig: ± 10 mm - Nivell previst: ± 5 mm - Horitzontalitat: ± 1 mm - Aplomat: ± 2 mm/m 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ CONDICIONS GENERALS: Per a la col·locació del bastiment s'han de preveure els gruixos dels acabats del parament o del suport al qual estigui subjecte. S'ha de col·locar amb l'ajut d'elements que garanteixin la protecció del bastiment contra els impactes durant tot el procés constructiu i d'altres que mantinguin l'escairat fins que quedi ben travat a l'obra. 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI PORTA METÀL·LICA O DE FUSTA: * UNE 85103:191 EX Puertas y cancelas pivotantes abatibles. Definiciones, clasificación y características.	
PA TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES	
PAF TANCAMENTS PRACTICABLES D'ALUMINI	
PAFA- TANCAMENT FIX D'ALUMINI, COL·LOCAT	
0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC	
Página: 135	

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	--	---

Remodelació hall PS i serveis PB	
PAFA-7R5X.	
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES Finestres, balconeres o portes d'alumini, anoditzat o lacat, amb tots els seus mecanismes per a un funcionament correcte d'obertura i tancament, col·locades sobre un bastiment de base, i amb els tapajunts col·locats. L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents: Finestres o balconeres: - Replanteig - Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconera - Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat - Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas - Col·locació dels mecanismes - Col·locació dels tapajunts - Neteja de tots els elements CONDICIONS GENERALS: Ha d'obrir i tancar correctament. El bastiment ha d'estar ben aplomat, sense deformacions dels angles, al nivell i al pla previstos. No ha de gravitar cap tipus de càrrega sobre el bastiment. Els ribets i els junts de materials tous han de ser nets i han de quedar lliures. D'acord amb l'envidrament que porti ha de complir els valors d'aïllament tèrmic i acústic previstos. Franquícia entre la fulla i el bastiment: <= 0,2 cm Toleràncies d'execució: - Replanteig: ± 10 mm - Nivell previst: ± 5 mm - Horitzontalitat: ± 1 mm/m - Aplomat: ± 2 mm/m - Pla previst del bastiment respecte de la paret: ± 2 mm FINESTRES O BALCONERES: El bastiment ha d'estar subjectat al bastiment de base amb visos autorroscants o de rosca mètrica, d'acer inoxidable o cadmiat, separats 60 cm com a màxim, i a menys de 30 cm dels extrems. Una vegada col·locada la finestra o balconera ha de mantenir els valors de permeabilitat a l'aire, estanguitat a l'aigua i resistència al vent indicats a la DT. 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ Per a la col·locació del bastiment s'han de preveure els gruijos dels acabats del parament o del suport al qual estigui subjecte. S'ha de col·locar amb l'ajut d'elements que garanteixin la protecció del bastiment contra l'impacte durant tot el procés constructiu, i d'altres que mantinguin l'escairat fins que quedi ben travat. 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: - Comprovació geomètrica de l'element de tancament - Replanteig - Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconada - Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat - Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas - Col·locació dels mecanismes - Col·locació dels tapajunts - Neteja de tots els elements CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL: - Inspecció visual i comprovació de funcionament de la unitat acabada. 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: No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució. La suspensió dels treballs i la correcció de les no conformitats observades aniran a càrrec del Contractista. CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT: No hi ha condicions especificades per a l'execució de la partida.	PA TANCAMENTS I DIVISIÓRIES PRACTICABLES PAN BASTIMENTS DE BASE PER A FINESTRES, BALCONERES, PORTES I ARMARIS PAN2- BASTIMENT DE BASE D'ENVÀ PER A PORTA DE FUSTA, COL·LOCAT 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC PAN2-36WE,PAN2-36W0. 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES Bastiments de fusta, col·locats directament sobre fàbrica. S'han considerat els tipus següents: - Bastiments de base per a folrar - Bastiments de base per a pintar L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents: - Replanteig - Col·locació prèvia , aplomat i anivellat - Fixació definitiva - Neteja i protecció CONDICIONS GENERALS: El bastiment ha d'estar ben aplomat, sense deformacions dels angles, al nivell i al pla previstos. No ha de gravitar cap tipus de càrrega sobre el bastiment. El bastiment ha d'estar travat a l'obra per mitjà d'ancoratges galvanitzats. Si els muntants del bastiment no s'encasten en el paviment, s'han de fixar a aquest paviment per mitjà de fixacions mecàniques. Distància entre ancoratges: <= 60 cm Distància dels ancoratges als extrems: <= 30 cm Nombre ancoratges al cabiró superior: - Amplària 40 <= a <= 100 cm: 2 - Amplària 100 <= a <= 175 cm: 3 - Amplària > 175 cm: 4 Encastament dels muntants en el paviment: >= 5 cm Toleràncies d'execució: - Replanteig: ± 10 mm - Nivell previst: ± 10 mm - Horitzontalitat: ± 1 mm - Aplomat: ± 3 mm - Pla previst del bastiment respecte a la paret: ± 2 mm 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ El pla en què s'ha de col·locar el bastiment ha de ser segons el gruix que tingui l'acabat del parament. La manera de col·locar el bastiment ha de fer possible la col·locació posterior del tapajunts. S'ha de col·locar amb l'ajuda d'elements que garanteixin la protecció del bastiment contra els impactes durant tot el procés constructiu i d'altres que mantinguin l'escairat fins que quedi ben travat a l'obra. En treure aquestes proteccions s'han de tapar els forats amb materials adequats (massilles, tacs, etc.). El bastiment s'ha de travar a la paret a mesura que aquesta es va aixecant. 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. La unitat d'obra no inclou el cost de la col·locació del bastiment, que és imputable a la unitat d'obra d'execució de la paret on va col·locat si la superfície del bastiment és igual o inferior a 4 m2, o a una unitat d'obra específica de col·locació de bastiments en altre cas. 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI No hi ha normativa de compliment obligatori.
	PA TANCAMENTS I DIVISIÓRIES PRACTICABLES PAN BASTIMENTS DE BASE PER A FINESTRES, BALCONERES, PORTES I ARMARIS
Página: 136	

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_0000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	---	---

Remodelació hall PS i serveis PB	
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: 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'alçada 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 línia d'inclinació de l'escala. Toleràncies d'execució: - Replanteig: ± 10 mm - Horitzontalitat: ± 5 mm - Aplomat: ± 5 mm/m BARANA METAL·LICA: Els muntants han de ser verticals. Ha d'estar subjectada sòlidament al suport amb ancoratges d'acer collats amb morter de ciment pórtland 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: - Alçada: ± 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 empenes 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 METAL·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 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 proves 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.	
PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ PB1 BARANES PB13- BARANA D'ACER, PINTADA, COL·LOCADA 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC PB13-61TX.	
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES Formació, reforç i reparació de baranes i passamans, i posterior preparació i aplicació d'un recobrimet de vernís o pintura sobre la seva superfície mitjançant diferents capes aplicades en obra. S'han considerat les unitats d'obra següents: - Formació de barana d'acer ancorada amb morter de ciment - Formació de passamà subjectat amb cargols sobre travesser superior de les baranes de protecció - Formació de passamà ancorat a l'obra amb morter de ciment - Reparació puntual de barana de perfils d'acer - Reparació i collat de passamà a paret - Reforç de barana de perfils laminats d'acer L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents: Formació de barana d'acer ancorada amb morter de ciment: - Replanteig - Preparació de la base - Col·locació de la barana i fixació dels ancoratges Formació de passamà subjectat amb cargols sobre travesser superior de les baranes de protecció: - Replanteig - Fixació dels suports a la base - Fixació del passamà als suports Formació de passamà ancorat a l'obra amb morter de ciment: - Replanteig - Formació dels caixetins d'ancoratge junt - Col·locació del passamà i fixació dels ancoratges amb morter Reparació puntual de barana de perfils d'acer: - Preparació de la zona de treball - Protecció dels elements propers que no siguin objecte de la reparació - Tall amb disc de la zona afectada per a la reparació - Reposició dels elements deteriorats Reparació i collat de passamà a paret: - Replanteig i marcat dels forats	
Página: 138	



DOCUMENTS

TIPUS: Projecte

NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2

UNITAT: Departament de Gestió Projectes

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361

IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118

ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2025/000250

SIGNATURES

JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16

ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07

Remodelació hall PS i serveis PB

- Obertura dels forats
- Col·locació del caixeti o mecanisme
- Fixació i tapat del forat que resta
Reforç de barana de perfils laminats d'acer:
- Preparació de la zona de treball
- Col·locació de la peça de reforç, practicant els orificis necessaris al parament de suport
- Aplicació del material de pont d'unió
Posteriorment s'aplicarà un recobriment d'acabat a la superfície de barana o passamà:
- Preparació de la superfície a pintar, fregat de l'òxid i neteja prèvia si és el cas, amb aplicació de les capes d'emprimació, de protecció o de fons, necessàries i del tipus adequat segons la composició de la pintura d'acabat
- Aplicació successiva, amb els intervals d'assecat, de les capes de pintura d'acabat
CONDICIONS GENERALS:
La barana reforçada ha de reunir, com a mínim, les mateixes condicions exigides a la barana original.
Ha d'estar anivellada, ben aplomada, i a la posició prevista a 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.
S'ha de respectar, en la mesura del possible, el sistema de muntatge de la barana original. Es a dir, les parts soldades han d'estar unides amb soldadura, i les parts reblonades han d'estar unides amb reblons.
Els elements resistents de la barana instal·lada han de resistir les sol·licitacions següents, sense superar una fletxa d'1/250 de la seva llum:
- Empenta vertical repartida uniformement: 1 kN/m
- Empenta horitzontal repartida uniformement:
- Lloc d'ús privat: 0,5 kN/m
- Lloc d'ús públic: 1 kN/m
Distància entre la barana i el paviment:
- Baranes de directriu horitzontal: <= 5 cm
- Baranes de directriu inclinada: <= 3 cm
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 10 mm
- Alçària: ± 10 mm
- Horitzontalitat: ± 5 mm
- Aplomat: ± 5 mm/m
- Separació entre muntants: Nul·la
En el revestiment no hi ha d'haver fissures, bosses ni d'altres defectes.
Ha de tenir el color, la brillantor i la textura uniformes.
REPARACIÓ PUNTUAL I REFORÇ DE BARANES:
No hi poden quedar restes de materials inestables en l'encast.
Els perfils metàl·lics que s'han d'encastar han d'estar nets, sense restes de formigó o morter adherit.
La superfície de l'encast ha de ser irregular.
El producte de pont d'unió ha de cobrir completament les superfícies, tant del perfil metàl·lic encastat com de la zona de l'encast, sense deixar bosses ni porus.
El pont d'unió ha d'estar aplicat seguint les instruccions de la DT del fabricant.
Gruix de la capa de pont d'unió: >= 0,5 mm, <= 1 mm
COL·LOCACIÓ DE PASSAMÀ AMB FIXACIONS MECÀNQUES:
S'ha de subjectar sòlidament al travesser superior amb fixacions mecàniques.
Els visos de fixació, per la seva posició, han de quedar protegits del contacte directe amb l'usuari.
COL·LOCACIÓ DE PASSAMÀ AMB MORTER:
S'ha de subjectar sòlidament a l'obra amb ancoratges d'acer collats amb morter de ciment Pòrtland, protegits contra la corrosió.
REPARACIÓ I COLLAT DE PASSAMÀ A PARET :
Ha d'estar feta al lloc indicat a la DT, amb les modificacions introduïdes al replanteig previ, aprovades per la DF.
L'element per encastar ha de quedar col·locat a la posició correcta en condicions de ser utilitzat, de rebre els mecanismes que li pertoquin (si és el cas), etc.
El forat al voltant de l'element ha d'estar completament reblert, i enrasat amb el parament de la paret.
Fondària: <= 1/2 gruix de la paret
Separació als brançals: >= 20 cm
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 10 mm
- Fondària: + 0 mm, - 5 mm
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 ocultí el resultat d'aquesta, s'ha de permetre que la DF verifiqui que es compleix el plec de condicions de l'operació.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
BARANA, PASSAMÀ, COLLAT D'ANCORATGE I PINTAT PASSAMÀ:
m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

PC ENVIDRAMENTS

PC1 VIDRES PLANS

PC1D- VIDRE AÏLLANT DE DOS VIDRES LAMINARS DE SEGURETAT, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PC1D-9QL3.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Envidrat amb vidre, allotjat en galzes sobre fusta, acer, alumini o PVC o entregat directament sobre buit d'obra, o millora acústica de balconera substituint els vidres antics per vidre laminat.
S'han considerat els tipus següents:
- Vidre aïllant o resistent al foc
S'han considerat les formes de col·locació següents:
- Col·locació amb llistó de vidre
- Col·locació amb perfils conformatos de neoprè
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Col·locació amb llistó de vidre:
- Neteja dels perfils de suport
- Aplicació d'una primera capa de màstic en el perímetre
- Col·locació de les falques de recolzament
- Col·locació de la fulla de vidre en el bastiment
- Aplicació d'un cordó de màstic omplint l'espai entre el vidre i el galze
- Col·locació del llistó perimetral
- Allisat del màstic i neteja final
Col·locació amb perfils conformatos de neoprè:
- Neteja dels perfils de suport
- Col·locació del perfil conformat en el perímetre de la fulla de vidre
- Col·locació de la fulla de vidre en el bastiment
CONDICIONS GENERALS:
Ha d'estar col·locat de manera que no quedi sotmès als esforços produïts per contraccions, dilatacions o deformacions del suport.
Ha de quedar ben fixat en el seu emplaçament.
No ha d'estar en contacte amb d'altres vidres, ni amb formigó o metalls.
Tots els materials utilitzats han de ser compatibles entre ells.
El conjunt ha de ser totalment estanc.
Quan el vidre és reflector, la superfície reflectora ha d'anar col·locada a l'exterior.
Si són exteriors, s'han de col·locar sobre tancaments amb orificis de drenatge.
Els vidres laminars de seguretat o antibala han d'estar col·locats de manera que la cara exposada a les agressions coincideixi amb la indicada com a tal pel fabricant.
Fletxa del tancament: <= 1/300 l
Alçària del galze i franquícia perimetral:
- Vidre amb cambra d'aire:
+-----+
| Gruix vidre | Semiperímetre | Alçària | Franquícia |
| 2 llunes + cambra d'aire | vidre | galze | perimetral |
| (mm) | (m) | (mm) | (mm) ± 0,5 |
+-----+
| | | | |
| <= 20 | <= 0,8 | 18 ± 1,5 | 3 |
| | 0,8 - 3 | 18 ± 1,5 | 3 |
| | 3 - 5 | 20 ± 2,0 | 4 |
+-----+
+-----+
| | | | |
| | | | |
+-----+
+-----+



DOCUMENTS

TIPUS: Projecte

NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2

UNITAT: Departament de Gestió Projectes

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361

IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118

ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2025/000250

SIGNATURES

JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16

ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07

Remodelació hall PS i serveis PB

	5 - 7	25 ± 2,5	5
> 20	<= 0,8	20 ± 2,0	4
	0,8 - 3	20 ± 2,0	4
	3 - 5	22 ± 2,0	5
	5 - 7	25 ± 2,5	5

Franquicia lateral i amplària del galze:

Semiperímetre vidre (m)	Franquicia lateral (mm)	Amplària galze Gruix vidre + (2 x Franquicia lateral) (mm)
<= 4	3	Gruix vidre + 6
> 4	5	Gruix vidre + 10

En el cas de la col·locació amb perfils conformats de neoprè, la franquicia pot reduir-se fins a 2 mm.

Toleràncies d'execució:

- Franquicia lateral i amplària del galze:

- Vidre amb cambra d'aire:

Gruix vidre 2 llunes + cambra d'aire (mm)	Semiperímetre vidre (m)	Franquicia lateral (mm)	Amplària galze (mm)
14 - 18	<= 4	± 0,5	± 2,0
19 - 23			± 2,5
24 - 28			± 3,0
30 - 32			± 3,5
34 - 38			± 4,0
40 - 42			± 4,5
46			± 5,0
57			± 6,0
59 - 63			± 6,5
73			± 7,5
75	> 4	± 0,5	± 8,0
79			± 8,5
14			± 2,0
16 - 19			± 2,5
20 - 24			± 3,0
25 - 28			± 3,5
30 - 34			± 4,0
38			± 4,5
40 - 42			± 5,0
46			± 5,5
57 - 59			± 6,5
63			± 7,0
73			± 8,0
75 - 79			± 8,5

VIDRE TREMPAT:

El vidre ha de portar totes les manufactures necessàries per a la seva posada a l'obra i no s'admet cap manufactura posterior.

Les peces metàl·liques de fixació han de portar una làmina de neoprè entre el vidre i el metall.

COL·LOCACIÓ AMB RIBET:

Ha de recolzar sobre falques de materials elastòmers o de fusta tractada, col·locades als extrems de la fusteria i a una distància d'1/10 de la seva llargària.

La llargària de les falques s'ha de determinar d'acord amb el tipus de material i la superfície del vidre.

El gruix de les falques ha d'estar en relació amb la franquicia lateral i perimetral.

S'ha de fer un segellat continu que garanteixi l'estanquitat a l'aigua i al pas de l'aire.

Amplària de les falques:

- Vidre aïllant: Gruix vidre (2 llunes+cambra d'aire)+ 3 mm

Toleràncies d'execució:

- Amplària de les falques (vidre aïllant):

Gruix vidre	Amplària
-------------	----------

2 llunes + cambra d'aire (mm)	falques (mm)
14 - 16	± 1,5
17 - 21	± 2,0
22 - 26	± 2,5
27 - 31	± 3,0
32 - 34	± 3,5
38 - 40	± 4,0
42 - 46	± 4,5
57 - 59	± 6,0
63	± 6,5
73 - 75	± 7,5
79	± 8,0

COL·LOCACIÓ AMB PERFILS CONFORMATS DE NEOPRÈ:

El perfil conformat de neoprè ha de tenir una pressió constant en tota la seva llargària.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'han de suspendre els treballs de col·locació quan la velocitat del vent superi els 50 km/h i la temperatura sigui inferior a 0°C.

La posada a l'obra no ha d'alterar les característiques de l'element.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ENVIDRAT:

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple

immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui:

VIDRE AÏLLANT, DE PROTECCIÓ AL FOC, LAMINAR DE SEGURETAT O ANTIBALA:

- Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm

- Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

COL·LOCACIÓ AMB LLISTÓ DE VIDRE O AMB PERFILS CONFORMATS DE NEOPRÈ:

* UNE 85222:1985 Ventanas. Acristalamiento y métodos de montaje.

PC ENVIDRAMENTS

PC1 VIDRES PLANS

PC1H- VIDRE LAMINAR DE SEGURETAT, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PC1H-5CW3.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Envidrat amb vidre, allotjat en galzes sobre fusta, acer, alumini o PVC o entregat directament sobre buit d'obra, o millora acústica de balconera substituint els vidres antics per vidre laminat.

S'han considerat els tipus següents:

- Vidre laminar de seguretat

S'han considerat les formes de col·locació següents:

- Col·locació amb llistó de vidre

- Col·locació amb perfils conformats de neoprè

- Col·locació amb màstic sobre buit d'obra irregular

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Col·locació amb llistó de vidre:

- Neteja dels perfils de suport

- Aplicació d'una primera capa de màstic en el perímetre

- Col·locació de les falques de recolzament

- Col·locació de la fulla de vidre en el bastiment

- Aplicació d'un cordó de màstic omplint l'espai entre el vidre i el galze

- Col·locació del llistó perimetral

- Allisat del màstic i neteja final



DOCUMENTS

TIPUS: Projecte
NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2
UNITAT: Departament de Gestió Projectes
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_0000000000000000000002886118
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu
NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2025/000250
SIGNATURES
JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16
ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07

Remodelació hall PS i serveis PB

Col·locació amb perfils conformats de neoprè:
- Neteja dels perfils de suport
- Col·locació del perfil conformat en el perímetre de la fulla de vidre
- Col·locació de la fulla de vidre en el bastiment
Col·locació amb màstic sobre buit d'obra irregular:
- Confecció de plantilles
- Retall a mida del vidre
- Neteja i preparació del suport
- Aplicació d'una primera capa de màstic en el perímetre del buit
- Col·locació de la fulla de vidre en el buit d'obra
- Fixació del vidre al buit d'obra
- Aplicació d'un cordó de màstic omplint l'espai entre el vidre i el buit
- Allisat del màstic i neteja final
CONDICIONS GENERALS:
Ha d'estar col·locat de manera que no quedi sotmès als esforços produïts per contraccions, dilatacions o deformacions del suport.
Ha de quedar ben fixat en el seu emplaçament.
No ha d'estar en contacte amb d'altres vidres, ni amb formigó o metalls.
Tots els materials utilitzats han de ser compatibles entre ells.
El conjunt ha de ser totalment estanc.
Quan el vidre és reflector, la superfície reflectora ha d'anar col·locada a l'exterior.
Si són exteriors, s'han de col·locar sobre tancaments amb orificis de drenatge.
Els vidres laminars de seguretat o antibala han d'estar col·locats de manera que la cara exposada a les agressions coincideixi amb la indicada com a tal pel fabricant.
Fletxa del tancament: <= 1/300 l
Alçària del galze i franquícia perimetral:
- Vidre laminar o simple:

Gruix vidre (mm)	Semiperímetre vidre (m)	Alçària del galze (mm)	Franquícia perimetral (mm)
<= 10	<= 0,8	10 ± 1,0	2 ± 0,5
	0,8 - 3	12 ± 1,0	3 ± 0,5
	3 - 5	16 ± 1,5	4 ± 0,5
	5 - 7	20 ± 2,0	5 ± 0,5
	> 7	25 ± 2,5	6 ± 1,0
> 10	<= 0,8	16 ± 1,5	5 ± 0,5
	0,8 - 3	16 ± 1,5	5 ± 0,5
	3 - 5	18 ± 1,5	5 ± 0,5
	5 - 7	20 ± 2,0	5 ± 0,5
	> 7	25 ± 2,5	6 ± 1,0

Franquícia lateral i amplària del galze:

Semiperímetre vidre (m)	Franquícia lateral (mm)	Amplària galze Gruix vidre + (2 x Franquícia lateral) (mm)
<= 4	3	Gruix vidre + 6
> 4	5	Gruix vidre + 10

En el cas de la col·locació amb perfils conformats de neoprè, la franquícia pot reduir-se fins a 2 mm.

Toleràncies d'execució:

- Franquícia lateral i amplària del galze:
- Vidre de protecció al foc i vidre laminar:

Gruix vidre (mm)	Semiperímetre vidre (m)	Franquícia lateral (mm)	Amplària galze (mm)
6 - 7	<= 4	± 0,5	± 1,0
8 - 13			± 1,5
18 - 20			± 2,5
26 - 28			± 3,0
43 - 45			± 5,0
59 - 61			± 6,5

6 - 7	> 4	± 0,5	± 1,5
8 - 13			± 2,0
18 - 20			± 3,0
26 - 28			± 3,5
43 - 45			± 5,5
59 - 61			± 7,0

VIDRE TREMPAT:

El vidre ha de portar totes les manufactures necessàries per a la seva posada a l'obra i no s'admet cap manufactura posterior.
Les peces metàl·liques de fixació han de portar una làmina de neoprè entre el vidre i el metall.
COL·LOCACIÓ AMB RIBET:
Ha de recolzar sobre falques de materials elàstomers o de fusta tractada, col·locades als extrems de la fusteria i a una distància d'1/10 de la seva llargària.
La llargària de les falques s'ha de determinar d'acord amb el tipus de material i la superfície del vidre.

El gruix de les falques ha d'estar en relació amb la franquícia lateral i perimetral.
S'ha de fer un segellat continu que garanteixi l'estanquitat a l'aigua i al pas de l'aire.
Amplària de les falques:
- Vidre laminar o de protecció al foc:

Gruix vidre (mm)	Amplària falques (mm)	Tolerància (mm)
6 - 7	10	± 1,0
8 - 11	14	± 1,0
12 - 13	16	± 1,5
18 - 20	23	± 2,0
26 - 28	31	± 3,0
43 - 45	48	± 5,5
59 - 61	64	± 7,0

COL·LOCACIÓ A L'ANGLESA O AMB MÀSTIC:

L'espai entre el vidre i el galze s'ha de rebllir amb màstic compatible i ha de quedar enrasat en tot el seu perímetre.

COL·LOCACIÓ AMB PERFILS CONFORMATS DE NEOPRÈ:

El perfil conformat de neoprè ha de tenir una pressió constant en tota la seva llargària.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'han de suspendre els treballs de col·locació quan la velocitat del vent superi els 50 km/h i la temperatura sigui inferior a 0°C.

La posada a l'obra no ha d'alterar les característiques de l'element.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ENVIDRAT:

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui:

VIDRE AÏLLANT, DE PROTECCIÓ AL FOC, LAMINAR DE SEGURETAT O ANTIBALA:

- Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm

- Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

COL·LOCACIÓ AMB LLISTÓ DE VIDRE O AMB PERFILS CONFORMATS DE NEOPRÈ:

* UNE 85222:1985 Ventanas. Acristalamiento y métodos de montaje.

COL·LOCACIÓ A L'ANGLESA O AMB MÀSTIC:

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

- Neteja dels perfils de suport.

- 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. Proves finals d'estanquitat

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de fer segons les indicacions de la DP.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_0000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	---	---

Remodelació hall PS i serveis PB	
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.	PD7 CLAVEGUERES I COL·LECTORS PD79- CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC-U PER A SANEJAMENT AMB PRESSIÓ, SOTERRAT 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC PD79-ELKU. 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES Formació de clavegueró amb tub de PVC. S'han considerat les col·locacions següents: - Penjat del sostre - En rasa, sobre llit d'assentament de sorra - En rasa, sobre llit d'assentament de sorra i amb reblert de sorra - En rasa, sobre solera de formigó i llit d'assentament de sorra - En rasa, sobre solera de formigó, llit d'assentament de sorra i amb reblert de sorra L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents: Penjat del sostre: - Col·locació de les abraçadores de subjecció del tub - Col·locació i unió dels tubs - Col·locació de les peces necessàries en els punts singulars (per a canvis de direcció, connexions, etc.) - Realització de proves sobre la canonada instal·lada En rasa: - Execució de la solera de formigó, en el seu cas - Preparació del llit amb sorra compactada - Col·locació dels tubs - Segellat dels tubs - Realització de proves sobre la canonada instal·lada - Rebliment amb sorra fins a la cota indicada a la partida d'obra, en el seu cas CONDICIONS GENERALS: El tub ha de seguir les alineacions indicades a la DT. Ha de quedar a la rasant prevista i amb el pendent definit per a cada tram. El junt entre els tubs és correcte si els diàmetres interiors queden alineats. S'accepta un ressalt <= 3 mm. 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. El pas a través d'elements estructurals s'ha de protegir amb un contratub de secció més gran. La franquícia entre el tub i el contratub s'ha d'ataconar amb massilla. Les unions entre els tubs han d'estar fetes amb els procediments i materials aprovats pel fabricant. El clavegueró no ha de tenir, en el sentit del recorregut descendent, reduccions de secció en cap punt. Ha de ser estanc a l'aigua a una pressió >= 0,3 bar i <= 1 bar Ha de ser estanc a l'aire a una pressió >= 0,5 bar i <= 1 bar Ha de ser estanc al fum a una pressió de gasos de 250 Pa COL·LOCACIÓ AL FONS DE LA RASA: Han de quedar centrats i alineats dins de la rasa. Els tubs han de quedar recolzats en tota la seva llargària sobre un llit de material granular o terra lliure de pedres. El llit de sorra ha de quedar pla, anivellat i a la fondària prevista a la DT. La canonada ha de quedar protegida dels efectes de les càrregues exteriors, del trànsit (en el seu cas), inundacions de la rasa i de les variacions tèrmiques. 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. Un cop instal·lada la canonada, i abans del reblert de la rasa, han de quedar fetes satisfactòriament les proves de pressió interior i d'estanquitat en els trams que especifiqui la DF. Pendent: >= 2‰ Distància de la generatriu superior del tub a la superfície en zones de trànsit rodat: >= 80 cm En el cas de tubs de PVC-U amb pressió enterats que transportin aigua es recomana una alçària mínima de 0,90m. sempre que estiguin a l'abric de les gelades. Per a tubs instal·lats sota zones de trànsit intens o que no sigui possible mantenir l'alçària de 0,90m. es requerirà una protecció addicional. Amplària de la rasa: >=diàmetre exterior + 500 mm i >= 0,60 m Guix llit d'assentament de sorra: >= 10 + diàmetre exterior / 10 cm La distància entre les canonades enterrades de PVC a pressió i fonaments o d'altres instal·lacions enterrades >= 0,4m. en condicions normals. SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ:
PD INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA	
Pàgina: 142	

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	--	---

Remodelació hall PS i serveis PB	
La solera ha de quedar plana, anivellada i a la fondària prevista a la DT. El formigó ha de ser uniforme i continu. No ha de tenir esquerdes o defectes de formigonament com disgregacions o buits a la massa. Gruix solera de formigó: 15 cm REBLERT AMB SORRA: 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. La sorra ha de ser neta, lliure de pedres i d'altres materials estranys. Gruix tongades rebliment: 10 cm Rebliment amb sorra: fins 30 cm per sobre del nivell superior del tub 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ CONDICIONS GENERALS: La descàrrega i manipulació dels elements s'ha de fer de forma que no rebin cops. Durant el procés de col·locació no s'han de produir desperfectes en la superfície del tub. 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. 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. Si es produeixen fuites apreciables durant la prova d'estanquitat, el contractista ha de corregir els defectes i procedir de nou a fer la prova. Es de bona pràctica l'estesa de tubs amb l'extrem mascle inserit en l'embocaduda en el mateix sentit de circulació que el previst per al flux de sanejament. Els tubs de PVC-U a pressió mai haurien d'encofrar-se amb formigó. COL·LOCACIÓ AL FONS DE LA RASA: 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. Els tubs i rases s'han de mantenir lliures d'aigua, per això és de bona pràctica muntar els tubs en sentit ascendent, assegurant el desguàs dels punts baixos. Els tubs s'han de calçar i recolzar 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.). No s'han de muntar trams de més de 100 m de llarg sense fer un reblert parcial de la rasa deixant els 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. SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ: 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. S'ha de compactar. Sobre la solera de formigó, quan tingui la resistència adequada, s'ha de col·locar el llit de material granular. REBLERT AMB SORRA: S'han de suspendre els treballs en cas de pluja o quan la temperatura exterior sigui inferior a 0° C. Després de pluges no s'ha d'estendre una altre tongada fins que l'última no s'hagi eixugat. Els treballs s'han de fer de manera que s'eviti la contaminació de la sorra amb materials estranys. No s'han de barrejar diferents tipus de materials. S'ha d'evitar l'exposició prolongada del material a la intempèrie. No es pot procedir al reblert de les rases sense l'autorització expressa de la DF. 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 corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar. 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI Documento Básico de Salubridad DB-HS, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006. UNE-EN 1456-1:2002 Sistemas de canalización en materiales plásticos para saneamiento enterrado o aéreo con presión. Polí (cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte I: Especificaciones para tubos, accesorios y el sistema.	SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ: 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 EN TUBS DE PVC SOTERRATS: Sense caràcter limitatiu, els punts de control més destacables són els següents: - Execució de la solera de formigó, en el seu cas. - Comprovació de la superfície d'assentament. - Col·locació i unió dels tubs. - Rebliment amb formigó fins cobrir tot el tub, en el seu cas. - Comprovació del funcionament del tram de claveguera o col·lector. CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN TUBS DE PVC SOTERRATS: Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF. CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN TUBS DE PVC SOTERRATS: Correcció a càrrec del Contractista dels defectes que provoquin les fugues detectades. Si es produeixen fuites apreciables durant la prova d'estanquitat, el contractista ha de corregir els defectes i procedir de nou a fer la prova. CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL EN TUBS DE PVC SOTERRATS: - 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 EN TUBS DE PVC SOTERRATS: Es seguiran les instruccions de la DF en la realització dels controls previstos. CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN TUBS DE PVC SOTERRATS: Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
PE INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MECÀNICA PE5 CONDUCTES RECTANGULARS PE53- CONDUCTE RECTANGULAR DE LLANA MINERAL (MW), COL·LOCAT	
0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC PE53-4UF2.	
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES Conducte per a transport d'aire en instal·lacions de climatització de planxa d'acer galvanitzat, fibra mineral o poliisocianurat, muntat. S'han considerat els tipus de col·locació següents: - Conductes de fibra mineral o poliisocianurat encastats en cel ras L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents: Conductes de fibra mineral o poliisocianurat: - Col·locació dels suports dels conductes - Col·locació dels conductes units per junts reforçats amb grapes - Segellat de les unions - Retirada de l'obra de les restes d'emalatges, retalls de conductes, etc. CONDICIONS GENERALS: La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF. Ha de quedar fixat sòlidament al sistema de suport, amb el mètode de subjecció disposat pel fabricant. El conducte col·locat ha de resistir els esforços deguts al seu propi pes, al moviment de l'aire i a les vibracions que es puguin produir durant el funcionament. Les parts del conducte que s'hagin de manipular, han de ser accessibles. Tots els components que conformen el conducte han de ser compatibles entre si. Per aquest motiu, es faran servir els accessoris subministrats pel mateix fabricant, o bé els expressament aprovats per aquest. No s'han de transmetre esforços entre els conductes o accessoris i el sistema de suport. El sistema de suport no ha de debilitar l'estructura de l'edifici i la relació entre la càrrega que grava sobre l'element d'ancoratge i la càrrega que determina l'arrencament del mateix no ha de ser mai inferior a 1:4.	
Página: 143	

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	--	---

Remodelació hall PS i serveis PB Si els conductes estan penjats del sostre, el tirant vertical ha de tenir una desviació <= 10° respecte a la vertical. Els suports s'han de col·locar a prop de les unions entre els trams. Els conductes per al transport d'aire no poden allotjar conduccions d'altres instal·lacions mecàniques o elèctriques, ni ser travessats per aquestes. El conjunt acabat ha de ser estanc a la pressió de treball. CONDUCTES DE FIBRA MINERAL O POLIISOCIANURAT: Han d'estar fetes totes les unions i tots els junts han d'estar segellats. Les unions han d'estar comprimides i a tocar. En els conductes de fibra mineral, l'execució de plecs i unions per conducte, colzes, reduccions, etc., s'han de fer segons l'UNE-EN 13403. També han de complir aquesta norma els reforços i la separació de suports d'acord amb la pressió de treball i la rigidesa del plafó. El segellat ha de ser continu al llarg de les unions longitudinals i transversals. La cinta ha de cavalcar >= 25 mm sobre cada peça que s'ha d'unir. El recobrint ha de quedar a la superfície exterior del conducte. 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. El muntatge i les unions del conducte s'han de fer seguint les instruccions del fabricant. S'ha de comprovar que les característiques tècniques del producte corresponen a les especificades al projecte. La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques dels elements. Els conductes s'han d'inspeccionar i netejar abans de la seva col·locació. Es tindrà cura de no embrutar els conductes durant les operacions de muntatge. Un cop instal·lat l'equip, s'ha de procedir a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara embalatges, retalls de tubs, etc. CONDUCTES DE FIBRA MINERAL O POLIISOCIANURAT: La superfície per segellar ha de ser neta i seca i ha d'estar a una temperatura >= 10°C. 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT m2 de superfície instal·lada segons les especificacions de la DT, amidada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI NORMATIVA GENERAL: Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios. (RITE). Real Decreto 238/2013, de 5 de abril, por el que se modifican determinados artículos e instrucciones técnicas del Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios, aprobado por Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio. UNE-EN 12236:2003 Ventilación de edificios. Soportes y apoyos de la red de conductos. Requisitos de resistencia. CONDUCTES DE FIBRA MINERAL O POLIISOCIANURAT: UNE-EN 13403:2003 Ventilación de edificios. Conductos no metálicos. Red de conductos de planchas de material aislante.	- Accesoris per a portes tallafocs L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents: - Replanteig de la unitat d'obra - Fixació de la comporta a l'obra o al conducte - Fixació dels conductes a banda i banda de la comporta - Execució de les connexions elèctriques i de control, si és el cas - Comprovació del funcionament - Retirada de l'obra de les restes d'embalatges, restes de materials, etc. 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 de l'aparell han d'estar fets amb els materials i accessoris subministrats pel fabricant, o expressament aprovats per aquest. Les parts mòbils de la comporta no han d'entrar en contacte amb cap element constructiu o amb altres parts de la instal·lació. No s'han de transmetre esforços entre la fixació o els conductes i la comporta que en puguin afectar el funcionament. Les parts de la comporta que necessitin un manteniment o una regulació han de ser fàcilment accessibles un cop col·locada la comporta. Els conductes han d'anar fixats a la comporta al llarg de tot el seu perímetre. La unió ha de ser estanca. Les connexions elèctriques i les de la xarxa de control han d'estar fetes. Per a les connexions es faran servir els cables de les seccions i tipus especificats a la DT del fabricant. Durant el funcionament, i sota qualsevol condició de càrrega, la comporta no ha de provocar vibracions o sorolls inacceptables. COMPORTES DE REGULACIÓ DE CABAL: La comporta de regulació de cabal ha de quedar fixada sòlidament al conducte o a l'equip. Les toleràncies de posició han de ser les fixades a la partida d'obra del conducte. 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ Abans de començar els treballs de muntatge, es farà un replanteig previ que ha de ser aprovat per la DF. Els materials s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació. La col·locació de la comporta s'ha de fer seguint les instruccions de la documentació tècnica del fabricant. S'ha de seguir la seqüència de muntatge proposada pel fabricant. S'ha de comprovar que les característiques tècniques corresponen a les especificades al projecte. Les connexions a les diferents xarxes de servei es faran un cop tallats els corresponents subministraments. Abans d'efectuar les unions, es repassaran i netejaran els extrems dels conductes per a eliminar les rebaves que hi puguin haver. 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, etc. 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI No hi ha normativa de compliment obligatori.
PE INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MECÀNICA PEK REIXETES, DIFUSORS, COMPORTES, SILENCIADORS I ACCESSORIS PEK3- COMPORTA DE REGULACIÓ DE CABAL PER A CONDUCTES RECTANGULARS, COL·LOCADA 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC PEK3-BYQZ. 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES Aquest plec de condicions tècniques es vàlid per a les següents partides d'obra: - Comportes tallafocs muntades entre conductes i fixades a l'obra amb morter de ciment - Comportes de regulació de cabal, per a conductes rectangulars. - Comportes de regulació de cabal constant, per a conductes rectangulars. - Comportes de regulació de cabal constant, per a conductes circulars.	PE INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MECÀNICA PEK REIXETES, DIFUSORS, COMPORTES, SILENCIADORS I ACCESSORIS PEKJ- REIXETA D'IMPULSIÓ D'UNA FILERA D'ALETES FIXES, COL·LOCADA 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC PEKJ-38OP. 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES Reixetes d'impulsió o retorn d'alumini. S'han considerat els tipus de col·locació següents: - Fixades al bastiment



DOCUMENTS

TIPUS: Projecte

NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2

UNITAT: Departament de Gestió Projectes

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361

IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_0000000000000000000000002886118

ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2025/000250

SIGNATURES

JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16

ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07

Remodelació hall PS i serveis PB

PF TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS

PF5 TUBS I ACCESSORIS DE COURE

PF51- TUB DE COURE RECUIT PER A INSTAL·LACIONS FRIGORÍFIQUES, COL·LOCAT

O.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PF51-6RXG,PF51-6RXI.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Conduccions amb tub de coure semidur o recuit, col·locades i els seus elements auxiliars de connexió.

S'han considerat els tipus d'unitat d'obra següents:

- Instal·lació dels tubs

S'han considerat els tipus d'unió següents:

- Soldat per capil·laritat amb soldadura forta d'aliatge de plata, en tubs per a instal·lacions frigorífiques

S'han considerat els tipus de col·locació següents:

- Col·locació superficial

- Encastat

- Col·locat a l'interior de canals

S'han considerat els graus de dificultat de muntatge següents:

- Graubaix, que correspon a una xarxa de trams llargs, amb pocs accessoris i situada un llocs fàcilment accessibles (muntants, etc.)

- Graumitjà, que correspon a una xarxa equilibrada en trams lineals i amb accessoris (distribucions d'aigua, gas, calefacció, etc.)

- Graualt, que correspon a una xarxa amb predomini d'accessoris sobre trams rectes (sala de calderes, escalfadors, etc.)

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Tubs:

- Replanteig del traçat

- Muntatge en la seva posició definitiva

- Execució de totes les unions necessàries

- Retirada de l'obra de retalls de tubs, materials per a junts, etc.

CONDICIONS GENERALS:

La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.

Les unions han de ser estanques.

Tots els materials que intervenen en la instal·lació han de ser compatibles entre si.

TUBS:

En les instal·lacions de tub soldat amb soldadura forta (amb aliatge de plata), totes les unions entre tubs i entre aquests i els accessoris, han d'estar fetes amb soldadura d'aquest tipus.

El tub no ha de quedar aixafat en les corbes. La secció del tub s'ha de mantenir aproximadament constant al llarg de tot el recorregut.

Les tuberies per les que circulen gasos amb presència eventual de condensats, han de tenir un pendent mínim del 0,5% per a possibilitar l'evacuació d'aquests condensats.

La superfície del tub o del calorífugant, si n'hi ha d'haver, ha d'estar a >= 300 mm de qualsevol conductor elèctric i s'ha de procurar que passi per sota.

La canonada que, en règim de treball, s'escalfi, s'ha de separar de les veïnes >= 250 mm.

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.

La canonada no pot travessar xemeneies ni conductes.

TUBS COL·LOCATS SUPERFICIALMENT:

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.

La separació entre els tubs o entre aquests i els paraments ha de ser >= 30 mm. Aquesta separació ha d'augmentar convenientment si han d'anar allats.

Els dispositius de suport han d'estar situats de tal manera que garanteixin l'estabilitat i l'alineació del tub.

Els suports s'han de fixar amb tacs i visos. Entre el suport i el tub s'ha d'interposar una anella elàstica. El suport no s'ha de soldar al tub.

No es poden transmetre esforços entre la canonada i els elements que la suporten.

Separació màxima entre suports (en metres):

	Diàmetre del tub (mm)			
	6 - 8	12 - 22	28 - 54	64 - 108
Trams verticals	<= 1,8	<= 2,4	<= 3	<= 3,7
Trams horitzontals	<= 1,2	<= 1,8	<= 2,4	<= 3

Toleràncies d'instal·lació:

- Nivell o aplomat: <= 2 mm/m, <= 15 mm/total

TUBS ENCASTATS:

Cal assegurar-se que el medi que l'envolta no sigui agressiu.

Han de disposar d'un tractament anticorrosiu adequat i anar dins de beines de protecció adequada, que permeti la lliure dilatació.

S'han de preveure registres i el traçat amb pendent per al seu buidatge o purga.

Toleràncies d'instal·lació:

- Nivell o aplomat: <= 2 mm/m, <= 15 mm/total

TUBS COL·LOCATS A L'INTERIOR DE CANALS:

El tub, o en el seu defecte l'allament que porti, ha de quedar subjectat a la canal mitjançant els accessoris de fixació del fabricant de la canal, o en el seu defecte, amb algun mitjà expressament aprovat per aquest.

No es poden transmetre esforços entre la canal i el tub.

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.

Tots els elements s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.

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.

TUBS:

Per a fer la unió dels tubs no s'han de forçar ni deformar els extrems.

Cada cop que s'interromp el muntatge, cal tancar els extrems oberts.

Un cop acabada la instal·lació s'ha de netejar interiorment i fer-hi passar un dissolvent d'olis i greixos.

TUBS COL·LOCATS A L'INTERIOR DE CANALS:

En canals tancades, la base ha d'estar col·locada en tot el seu recorregut abans de la col·locació del tub.

En canals obertes, els accessoris de fixació del tub i que alhora suporten la tapa de la canal han d'estar col·locats abans de la col·locació del tub.

Es tindrà cura de no malmetre la canal durant les operacions de soldatge i de muntatge del tub.

3.- UNITAT I CRITERI 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 com a conseqüència dels retalls.

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.

- Verificació de l'ús de passamurs quan els tubs travessin sostres o parets.

- Verificació que l'execució es fa amb els pendents previstos al projecte segons l'ús de la instal·lació.

- S'han de realitzar les proves d'estanquitat, neteja i resistència mecànica establertes al RITE.

Les proves d'estanquitat s'han de realitzar d'acord a la norma UNE 100151 o a UNE-ENV 12108, en funció del tipus de fluid transportat.

- Verificació de l'ús dels elements d'unió adequats, la correcta execució de soldadures si és el cas, i l'ús dels elements d'interconnexió adequats amb els equips de la instal·lació.

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 verificar per mostres diferents punts de la instal·lació, en cas de deficiències, s'ha de realitzar un mostreig extensiu.

La prova d'estanquitat s'ha de realitzar globalment o per sectors, verificant tota la instal·lació.

Página: 146

PÀGINA: 215 de 264

DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 05/05/2026 11:42

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a <https://tramits.santboi.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?Descarrega=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361>



DOCUMENTS

TIPUS: Projecte

NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2

UNITAT: Departament de Gestió Projectes

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361

IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118

ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2025/000250

SIGNATURES

JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16

ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07

Remodelació hall PS i serveis PB

Als trams d'instal·lació ocults o encastats, s'ha de realitzar un assaig previ, abans de l'ocultació dels tubs.

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.

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 lubricar amb un lubricant autoritzat pel fabricant del tub, abans de fer la connexió.

En les unions encolades l'adhesiu s'ha d'aplicar amb pinzell als dos extrems per a unir.

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.

Un cop acabada la instal·lació s'ha de netejar interiorment i fer-hi passar aigua per arrossegat les brosses.

En el cas que la canonada sigui per abastament d'aigua, cal fer un tractament de depuració bacteriològic després de rentar-la.

3.- UNITAT I CRITERI 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.

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.

PF TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS

PF9 TUBS I ACCESSORIS MULTICAPA

PF90- TUB DE POLIETILÈ MULTICAPA, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PF90-HPG5,PF90-HPG4,PF90-HPF2,PF90-HPF1,PF90-HPG1.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Canalitzacions amb tub de polietilè reticulat o multicapa per a instal·lacions de transport i distribució de fluids, connectats a pressió i col·locats superficialment.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Replanteig de la conducció

- Col·locació de l'element en la seva posició definitiva

- Neteja de la canonada

- Retirada de l'obra de retalls de tubs, materials per a junts, etc.

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.

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:

- Tubs polietilè reticulat o multicapa:

DN	Distància entre suports (m)	
	tram vertical	tram horitzontal
16-20	1,0	0,5
25-75	1,3	0,6
90-110	1,7	0,8
125-200	1,9	0,9

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 lubricar amb un lubricant autoritzat pel fabricant del tub, abans de fer la connexió.

En les unions encolades l'adhesiu s'ha d'aplicar amb pinzell als dos extrems per a unir.

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.

Un cop acabada la instal·lació s'ha de netejar interiorment i fer-hi passar aigua per arrossegat les brosses.

En el cas que la canonada sigui per abastament d'aigua, cal fer un tractament de depuració bacteriològic després de rentar-la.

3.- UNITAT I CRITERI 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.

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.

PF TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS

PFQ AÏLLAMENTS TÈRMCIS PER A TUBS

PFQ0- AÏLLAMENT TÈRMIC PER A TUBS AMB ESCUMES ELASTOMÈRIQUES, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PFQ0-3LE5.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Col·locació d'aïllament tèrmic de conduccions.

S'han considerat els materials següents:

Página: 147

PÀGINA: 216 de 264 DATA I HORA DE LA GENERACIÓ DE LA CÒPIA: 05/05/2026 11:42

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a <https://tramits.santboi.cat/Ciudadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361>

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	--	---

Remodelació hall PS i serveis PB	
El tub ha de quedar recolzat sobre el paviment base. Ha de quedar fixat al paviment base amb tocs de morter cada metre, com a mínim. CANALITZACIÓ SOTERRADA: El tub ha de quedar instal·lat al fons de rases reblertes posteriorment. El tub no pot tenir empalmaments entre els registres (caixes de derivació, pericons, etc.), ni entre aquests i les caixes de mecanismes. Nombre de corbes de 90° entre dos registres consecutius: <= 3 Distància entre el tub i la capa de protecció: >= 10 cm Fondària de les rases: >= 40 cm Penetració del tub dins dels pericons: 10 cm Toleràncies d'execució: - Penetració del tub dins dels pericons: ± 10 mm 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ CONDICIONS GENERALS: Abans de començar els treballs de muntatge es farà un replanteig previ que serà aprovat per la DF Les unions s'han de fer amb els accessoris subministrats pel fabricant o expressament aprovats per aquest. Els accessoris d'unió i en general tots els accessoris que intervingen en la canalització han de ser els adequats al tipus i característiques del tub a col·locar. S'ha de comprovar que les característiques del producte a col·locar corresponen a les especificades a la DF del projecte. Els tubs s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació. La seva instal·lació no n'ha d'alterar les característiques. Un cop acabades les tasques de muntatge, es procedirà a la retirada de l'obra de les restes d'embalatges, retalls de tubs, etc. CANALITZACIÓ SOTERRADA: El tub ha de quedar alineat en el fons de la rasa nivellant-lo amb una capa de sorra garbejada i netejant-la de possibles obstacles (pedra, runa, etc.) Sobre la canalització s'ha de col·locar una capa o coberta d'avís i protecció mecànica (maons, plaques de formigó, etc.). 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. 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 50086-1:1995 Sistemas de tubos para la conducción de cables. Parte 1: Requisitos generales. UNE-EN 50086-2-2:1997 Sistemas de tubos para instalaciones eléctricas. Parte 2-2: Requisitos particulares para sistemas de tubos curvables. UNE-EN 50086-2-3:1997 Sistemas de tubos para instalaciones eléctricas. Parte 2-1: Requisitos particulares para sistemas de tubos flexibles. CANALITZACIÓ SOTERRADA: UNE-EN 50086-2-4:1995 Sistemas de tubos para la conducción de cables. Parte 2-4: requisitos particulares para sistemas de tubos enterrados. 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 canalitzacions segons el traçat previst. - Verificar que les dimensions de les canalitzacions s'adeqüen a l'especificat i al que li correspon segons el R.E.B.T., en funció dels conductors instal·lats - Verificar la correcta suportació i l'ús dels accessoris adequats. - Verificar el grau de protecció IP - Verificar els radis de curvatura, comprovant que no es provoquen reduccions de secció. - Verificar la continuïtat elèctrica a canalitzacions metàl·liques i la seva posada a terra. - Verificar la no existència d'encreuaments i paral·lelismes amb d'altres canalitzacions a distàncies inferiors a l'indicat al R.E.B.T. - Verificar el correcte dimensionament de les caixes de connexió i l'ús dels accessoris adequats. - Verificar la correcta implantació de registres per a un manteniment correcte. CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL: - Informe amb els resultats dels controls efectuats. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES: Es verificarà per mostreig diferents punts de la instal·lació. 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.	PG INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES, DOMÒTICA, 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-E6CT,PG33-E6CV,PG33-E4Q7,PG33-E6E5. 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 0,6/1kV. 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 rigid de designació RV, amb aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE) i coberta de barreja de policlorur de vinil (PVC), UNE 21123-2 - Cable rigid de designació RZ, amb aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE), UNE 21030 - Cable rigid de designació RVFV, amb armadura de fleix d'acer, aïllament de barreja de polietilè reticulat (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 mecanismes elèctrics. Tots els materials que intervingen 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 rodar: >= 4 m - Amb transit rodar: >= 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.
Página: 149	

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	--	---

Remodelació hall PS i serveis PB	
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 aïllament 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 permès 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 malmétrela. 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 retorçiment 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 corrosió. 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 desentrotllant 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. 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, DOMÒTICA, FOTOVOLTAICA I MINIEÒLICA PG4 APARELLS DE PROTECCIÓ PG40- BLOC DIFERENCIAL PER A APARAMENTA PERFIL DIN, COL·LOCAT 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC PG40-EQHO. 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES Interrupctors automàtics per a actuar per corrent diferencial residual. S'han contemplat els següents tipus: - Interrupctors automàtics diferencials per a muntar en perfil DIN - Blocs diferencials per a muntar en perfil DIN per a treballar conjuntament amb interruptors automàtics magnetotèrmics - Blocs diferencials de caixa emmotllada per a muntar en perfil DIN o per a muntar adossats a interruptors automàtics magnetotèrmics, i per a treballar conjuntament amb interruptors automàtics magnetotèrmics L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents: - Col·locació i anivellació - Connexionat - Regulació dels paràmetres de funcionament, si és el cas CONDICIONS GENERALS: Tots els conductors han de quedar connectats als borns corresponents. Cap part accessible de l'element instal·lat no ha d'estar en tensió, fora dels punts de connexió. Els interruptors han de ser capaços de funcionar correctament en les condicions normals exigides en les normes. Els interruptors que admetin la regulació d'algun paràmetre han d'estar ajustats a les condicions del paràmetre exigides en la DT. Resistència a la tracció de les connexions: >= 30 N INTERRUPTORS AUTOMÀTICS DIFERENCIALS PER A MUNTAR EN PERFIL DIN: La subjecció de cables ha d'estar feta mitjançant la pressió de visos. Ha d'anar muntat sobre un perfil DIN simètric a l'interior d'una caixa o armari. L'interruptor s'ha de subjectar pel mecanisme de fixació disposat per a tal fi.
Página: 150	

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	---	---

Remodelació hall PS i serveis PB	
BLOCS DIFERENCIALS PER A MUNTAR EN PERFIL DIN I PER A TREBALLAR CONJUNTAMENT AMB INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS: El bloc diferencial ha de quedar connectat a l'interruptor automàtic amb els conductors que formen part del mateix bloc. Queda expressament prohibit modificar aquests conductors per a fer les connexions. Ha d'anar muntat sobre un perfil DIN simètric a l'interior d'una caixa o armari. L'interruptor s'ha de subjectar pel mecanisme de fixació disposat per a tal fi. BLOCS DIFERENCIALS DE CAIXA EMMOTLLADA PER A MUNTAR EN PERFIL DIN O PER A MUNTAR ADOSSATS A INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS, I PER A TREBALLAR CONJUNTAMENT AMB INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS: El bloc diferencial ha de quedar connectat a l'interruptor automàtic amb els conductors que formen part del mateix bloc. Queda expressament prohibit modificar aquests conductors per a fer les connexions. Quan es col·loca a pressió ha d'anar muntat sobre un perfil DIN simètric a l'interior d'una caixa o armari. En aquest cas, l'interruptor s'ha de subjectar pel mecanisme de fixació disposat per a tal fi. Quan es col·loca adossat a l'interruptor automàtic, la unió entre ambdós ha d'estar feta amb els borns de connexió que incorpora el mateix bloc diferencial. 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ Els interruptors han de muntar-se segons les indicacions del fabricant, i atenen a les especificacions dels reglaments. No s'ha de treballar amb tensió a la xarxa. Abans de procedir a la connexió es verificarà que els conductors estan sense tensió. S'han d'identificar els conductors de cada fase i neutre per a la seva correcta connexió als borns de l'interruptor. S'ha de comprovar que les característiques de l'aparell corresponen a les especificades a la DT S'ha de verificar que els conductors quedin aprestats de forma segura. Quan la secció dels conductors o requereixi es faran servir terminals per a fer les connexions. 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. 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. INTERRUPTORS AUTOMÀTICS DIFERENCIALS PER A MUNTAR EN PERFIL DIN: UNE-EN 61008-1:1996 Interruptores automáticos para actuar por corriente diferencial residual, sin dispositivo de protección contra sobrecorrientes, para usos domésticos y análogos (ID). Parte 1: Reglas generales. BLOCS DIFERENCIALS PER A MUNTAR EN PERFIL DIN I PER A TREBALLAR CONJUNTAMENT AMB INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS: UNE-EN 61008-1:1996 Interruptores automáticos para actuar por corriente diferencial residual, sin dispositivo de protección contra sobrecorrientes, para usos domésticos y análogos (ID). Parte 1: Reglas generales. UNE-EN 60947-2:1998 Aparatura de baja tensión. Parte 2: Interruptores automáticos. BLOCS DIFERENCIALS DE CAIXA EMMOTLLADA PER A MUNTAR EN PERFIL DIN O PER A MUNTAR ADOSSATS A INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS, I PER A TREBALLAR CONJUNTAMENT AMB INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS: UNE-EN 60947-2:1998 Aparatura de baja tensión. Parte 2: Interruptores automáticos. 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: - Verificació de que els mecanismes instal·lats a cada lloc són el que es corresponen als especificats a la DT. - Verificar que el sistema de fixació es correcte - Verificar el funcionament de la instal·lació que comanden - Verificar la connexió dels conductors i l'absència de derivacions no permeses en contactes dels mecanismes. - Verificar en preses de corrent l'existència de la línia de terra i mesura de la tensió de contacte. 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 per mostreig diferents punts de la instal·lació segons criteri de la DF. Es mesurarà la tensió de contacte a un punt com a mínim de cada circuit. 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. CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:	Les tasques de control de qualitat de Quadres Generals, són les següents: - Comprovació de la correcta implantació dels equips a l'obra. - Comprovar la correcta identificació de fases, segons codi de colors - Verificar el marcatge dels conductors a la sortida de línies de manera que s'identifiquin correctament tots els circuits. - Verificar el marcatge amb materials adients, de tot el cablejat de comandament. - Verificar la coherència entre la documentació escrita referent a la identificació de circuits i l'execució real. - Verificar que les seccions dels conductors s'adeqüen a les proteccions i als requisits de projecte - Verificar la connexió dels diferents circuits, comprovant la no existència de contactes fluïxos, enllaços i unions no previstes. - Comprovar que les longituds dels conductors siguin prou folgades per poder fer arranjaments futurs sense necessitats d'enllaços. - Verificar la correcta posada a terra de totes les parts metàl·liques del quadre. - Verificar la correcta connexió dels conductors d'alimentació i sortides del quadre. - Verificar la regulació de les proteccions (Intensitat, temps de retard) sigui d'acord a l'especificat. - Assaigs a efectuar a l'obra en quadres generals segons les normes aplicables en cada cas: - - Dispar de diferencials amb intensitat de defecte igual al nominal segons UNE-EN 61008 R.E.B.T - Mesura de tensions de contacte segons R.E.T.B - Mesura de resistència de bucle segons R.E.T.B Aquests assaigs es realitzaran una vegada connectats tots els circuits de sortida i finalitzada la xarxa de terres. CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES: 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 EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES: S'ha de comprovar la totalitat de la instal·lació. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES: Es cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, es procedirà a fer-ho. En cas contrari es procedirà a canviar tot el material afectat. En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, es procedirà a l'adequació, d'acord amb el determini la DF.
PG INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES, DOMÒTICA, FOTOVOLTAICA I MINIEOLICA PG4 APARELLS DE PROTECCIÓ PG47- INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC, COL·LOCAT 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC PG47-EMJ7,PG47-EM8U,PG47-ENVI,PG47-ELX7,PG47-ELQF. 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES Interruptor automàtic magnetotèrmic unipolar amb 1 pol protegit, bipolar amb 1 pol protegit, bipolar amb 2 pols protegits, tripolar amb 3 pols protegits, tetrapolar amb 3 pols protegits, tetrapolar amb tres pols protegits i protecció parcial del neutre i tetrapolar amb 4 pols protegits. S'han considerat els tipus següents: - Per a control de potència (ICP) - Per a protecció de línies elèctriques d'alimentació a receptors (PIA) - Interruptors automàtics magnetotèrmics de caixa emmotllada L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents: - Col·locació i anivellació - Connexionat - Regulació dels paràmetres de funcionament, si és el cas CONDICIONS GENERALS: La subjecció de cables ha d'estar feta mitjançant la pressió de visos. Tots els conductors han de quedar connectats als borns corresponents. Cap part accessible de l'element instal·lat no ha d'estar en tensió, fora dels punts de connexió. Quan es col·loca a pressió ha d'anar muntat sobre un perfil DIN simètric a l'interior d'una caixa	
Página: 151	

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	--	---

Remodelació hall PS i serveis PB	
o armari. En aquest cas, l'interruptor s'ha de subjectar pel mecanisme de fixació disposat per a tal fi. Quan es col·loca amb cargols, ha d'estar muntat sobre una placa base aïllant a l'interior d'una caixa també aïllant. En aquest cas l'interruptor s'ha de subjectar pels punts disposats a tal fi pel fabricant. Els interruptors han de ser capaços de funcionar correctament en les condicions normals exigides en les normes. Els interruptors que admetin la regulació d'algun paràmetre han d'estar ajustats a les condicions del paràmetre exigides en la DT. Resistència a la tracció de les connexions: >= 30 N ICP: Ha d'estar muntat dins d'una caixa precintable. Ha d'estar localitzat el més aprop possible de l'entrada de la derivació individual. PIA: En el cas de vivendes ha de quedar muntat un interruptor magnetotèrmic per a cada circuit. 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ Els interruptors han de muntar-se segons les indicacions del fabricant, i atenen a les especificacions dels reglaments. No s'ha de treballar amb tensió a la xarxa. Abans de procedir a la connexió es verificarà que els conductors estan sense tensió. S'han d'identificar els conductors de cada fase i neutre per a la seva correcta connexió als borns de l'interruptor. S'ha de comprovar que les característiques de l'aparell corresponen a les especificades a la DT S'ha de verificar que els conductors quedin aprestats de forma segura. Quan la secció dels conductors o requereixi es faran servir terminals per a fer les connexions. 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. 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. ICP: UNE 20317:1988 Interruptores automáticos magnetotérmicos, para control de potencia, de 1,5 a 63 A. UNE 20317/1M:1993 Interruptores automáticos magnetotérmicos, para control de potencia, de 1,5 a 63 A. PIA: UNE-EN 60898:1992 Interruptores automáticos para instalaciones domésticas y análogas para la protección contra sobrecorrientes. UNE-EN 60898/Al:1993 Interruptores automáticos para instalaciones domésticas y análogas para la protección contra sobrecorrientes. UNE-EN 60898/Al:1993 ERRATUM Interruptores automáticos para instalaciones domésticas y análogas para la protección contra sobrecorrientes. UNE-EN 60947-1:2002 Aparata de baja tensión. Parte 1: Reglas generales. UNE-EN 60947-2:1998 Aparata de baja tensión. Parte 2: Interruptores automáticos. INTERRUPTORS AUTOMÀTICS DE CAIXA EMMOTLLADA: UNE-EN 60947-1:2002 Aparata de baja tensión. Parte 1: Reglas generales. UNE-EN 60947-2:1998 Aparata de baja tensión. Parte 2: Interruptores automáticos. 5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA OPERACIONS DE CONTROL: Les tasques de control a realitzar són les següents: - Verificació de que els mecanismes instal·lats a cada lloc són el que es corresponen als especificats a la DT. - Verificar que el sistema de fixació es correcte - Verificar el funcionament de la instal·lació que comanden - Verificar la connexió dels conductors i l'absència de derivacions no permeses en contactes dels mecanismes. - Verificar en preses de corrent l'existència de la línia de terra i mesura de la tensió de contacte. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES: Es comprovarà per mostreig diferents punts de la instal·lació segons criteri de la DF. Es mesurarà la tensió de contacte a un punt com a mínim de cada circuit. 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. CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES: Les tasques de control de qualitat de Quadres Generals, són les següents: - Comprovació de la correcta implantació dels equips a l'obra. - Comprovar la correcta identificació de fases, segons codi de colors - Verificar el marcatge dels conductors a la sortida de línies de manera que s'identifiquin	correctament tots els circuits. - Verificar el marcatge amb materials adients, de tot el cablejat de comandament. - Verificar la coherència entre la documentació escrita referent a la identificació de circuits i l'execució real. - Verificar que les seccions dels conductors s'adeqüen a les proteccions i als requisits de projecte - Verificar la connexió dels diferents circuits, comprovant la no existència de contactes fluïxos, enllaços i unions no previstes. - Comprovar que les longituds dels conductors siguin prou folgades per poder fer arranjaments futurs sense necessitats d'enllaços. - Verificar la correcta posada a terra de totes les parts metàl·liques del quadre. - Verificar la correcta connexió dels conductors d'alimentació i sortides del quadre. - Verificar la regulació de les proteccions (Intensitat, temps de retard) sigui d'acord a l'especificat. - Assaigs a efectuar a l'obra en quadres generals segons les normes aplicables en cada cas: - Dispar de diferencials amb intensitat de defecte igual al nominal segons UNE-EN 61008 R.E.B.T - Mesura de tensions de contacte segons R.E.T.B - Mesura de resistència de bucle segons R.E.T.B Aquests assaigs es realitzaran una vegada connectats tots els circuits de sortida i finalitzada la xarxa de terres. CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES: 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 EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES: S'ha de comprovar la totalitat de la instal·lació. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES: Es cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, es procedirà a fer-ho. En cas contrari es procedirà a canviar tot el material afectat. En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, es procedirà a l'adequació, d'acord amb el determini la DF.
	PG INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES, DOMÒTICA, FOTOVOLTAICA I MINIEÒLICA PG4 APARELLS DE PROTECCIÓ PG4B- INTERRUPTOR DIFERENCIAL, COL·LOCAT 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC PG4B-DWYN. 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES Interruptors automàtics per a actuar per corrent diferencial residual. S'han contemplat els següents tipus: - Interruptors automàtics diferencials per a muntar en perfil DIN - Blocs diferencials per a muntar en perfil DIN per a treballar conjuntament amb interruptors automàtics magnetotèrmics - Blocs diferencials de caixa emmotllada per a muntar en perfil DIN o per a muntar adossats a interruptors automàtics magnetotèrmics, i per a treballar conjuntament amb interruptors automàtics magnetotèrmics L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents: - Col·locació i anivellació - Connexionat - Regulació dels paràmetres de funcionament, si és el cas CONDICIONS GENERALS: Tots els conductors han de quedar connectats als borns corresponents. Cap part accessible de l'element instal·lat no ha d'estar en tensió, fora dels punts de connexió. Els interruptors han de ser capaços de funcionar correctament en les condicions normals exigides en les normes. Els interruptors que admetin la regulació d'algun paràmetre han d'estar ajustats a les condicions del paràmetre exigides en la DT. Resistència a la tracció de les connexions: >= 30 N
Página: 152	

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_000000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	---	---

Remodelació hall PS i serveis PB	
INTERRUPTORS AUTOMÀTICS DIFERENCIALS PER A MUNTAR EN PERFIL DIN: La subjecció de cables ha d'estar feta mitjançant la pressió de visos. Ha d'anar muntat sobre un perfil DIN simètric a l'interior d'una caixa o armari. L'interruptor s'ha de subjectar pel mecanisme de fixació disposat per a tal fi. BLOCS DIFERENCIALS PER A MUNTAR EN PERFIL DIN I PER A TREBALLAR CONJUNTAMENT AMB INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS: El bloc diferencial ha de quedar connectat a l'interruptor automàtic amb els conductors que formen part del mateix bloc. Queda expressament prohibit modificar aquests conductors per a fer les connexions. Ha d'anar muntat sobre un perfil DIN simètric a l'interior d'una caixa o armari. L'interruptor s'ha de subjectar pel mecanisme de fixació disposat per a tal fi. BLOCS DIFERENCIALS DE CAIXA EMMOTLLADA PER A MUNTAR EN PERFIL DIN O PER A MUNTAR ADOSATS A INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS, I PER A TREBALLAR CONJUNTAMENT AMB INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS: El bloc diferencial ha de quedar connectat a l'interruptor automàtic amb els conductors que formen part del mateix bloc. Queda expressament prohibit modificar aquests conductors per a fer les connexions. Quan es col·loca a pressió ha d'anar muntat sobre un perfil DIN simètric a l'interior d'una caixa o armari. En aquest cas, l'interruptor s'ha de subjectar pel mecanisme de fixació disposat per a tal fi. Quan es col·loca adossat a l'interruptor automàtic, la unió entre ambdós ha d'estar feta amb els borns de connexió que incorpora el mateix bloc diferencial. 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ Els interruptors han de muntar-se segons les indicacions del fabricant, i atenen a les especificacions dels reglaments. No s'ha de treballar amb tensió a la xarxa. Abans de procedir a la connexió es verificarà que els conductors estan sense tensió. S'han d'identificar els conductors de cada fase i neutre per a la seva correcta connexió als borns de l'interruptor. S'ha de comprovar que les característiques de l'aparell corresponen a les especificades a la DT S'ha de verificar que els conductors quedin aprestats de forma segura. Quan la secció dels conductors o requereixi es faran servir terminals per a fer les connexions. 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. 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. INTERRUPTORS AUTOMÀTICS DIFERENCIALS PER A MUNTAR EN PERFIL DIN: UNE-EN 61008-1:1996 Interruptores automáticos para actuar por corriente diferencial residual, sin dispositivo de protección contra sobrecorrientes, para usos domésticos y análogos (ID). Parte 1: Reglas generales. BLOCS DIFERENCIALS PER A MUNTAR EN PERFIL DIN I PER A TREBALLAR CONJUNTAMENT AMB INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS: UNE-EN 61008-1:1996 Interruptores automáticos para actuar por corriente diferencial residual, sin dispositivo de protección contra sobrecorrientes, para usos domésticos y análogos (ID). Parte 1: Reglas generales. UNE-EN 60947-2:1998 Apararmenta de baja tensión. Parte 2: Interruptores automáticos. BLOCS DIFERENCIALS DE CAIXA EMMOTLLADA PER A MUNTAR EN PERFIL DIN O PER A MUNTAR ADOSATS A INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS, I PER A TREBALLAR CONJUNTAMENT AMB INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS: UNE-EN 60947-2:1998 Apararmenta de baja tensión. Parte 2: Interruptores automáticos. 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: - Verificació de que els mecanismes instal·lats a cada lloc són el que es corresponen als especificats a la DT. - Verificar que el sistema de fixació es correcte - Verificar el funcionament de la instal·lació que comanden - Verificar la connexió dels conductors i l'absència de derivacions no permeses en contactes dels mecanismes. - Verificar en preses de corrent l'existència de la línia de terra i mesura de la tensió de contacte. 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 per mostreig diferents punts de la instal·lació segons criteri de la DF. Es mesurarà la tensió de contacte a un punt com a mínim de cada circuit.	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. CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES: Les tasques de control de qualitat de Quadres Generals, són les següents: - Comprovació de la correcta implantació dels equips a l'obra. - Comprovar la correcta identificació de fases, segons codi de colors - Verificar el marcatge dels conductors a la sortida de línies de manera que s'identifiquin correctament tots els circuits. - Verificar el marcatge amb materials adients, de tot el cablejat de comandament. - Verificar la coherència entre la documentació escrita referent a la identificació de circuits i l'execució real. - Verificar que les seccions dels conductors s'adeqüen a les proteccions i als requisits de projecte - Verificar la connexió dels diferents circuits, comprovant la no existència de contactes fluïxos, enllaços i unions no previstes. - Comprovar que les longituds dels conductors siguin prou folgades per poder fer arranjaments futurs sense necessitats d'enllaços. - Verificar la correcta posada a terra de totes les parts metàl·liques del quadre. - Verificar la correcta connexió dels conductors d'alimentació i sortides del quadre. - Verificar la regulació de les proteccions (Intensitat, temps de retard) sigui d'acord a l'especificat. - Assaigs a efectuar a l'obra en quadres generals segons les normes aplicables en cada cas: - - Dispar de diferencials amb intensitat de defecte igual al nominal segons UNE-EN 61008 R.E.B.T - Mesura de tensions de contacte segons R.E.T.B - Mesura de resistència de bucle segons R.E.T.B Aquests assaigs es realitzaran una vegada connectats tots els circuits de sortida i finalitzada la xarxa de terres. CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES: 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 EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES: S'ha de comprovar la totalitat de la instal·lació. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES: Es cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, es procedirà a fer-ho. En cas contrari es procedirà a canviar tot el material afectat. En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, es procedirà a l'adequació, d'acord amb el que determini la DF.
	PG INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES, DOMÒTICA, FOTOVOLTAICA I MINIEÒLICA PG6 MECANISMES PG6I- MARC PER A MECANISME ELÈCTRIC, COL·LOCAT 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC PG6I-78B0,PG6I-78BP.
	1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES Mecanismes per a instal·lacions elèctriques, encastats o muntats superficialment i els elements necessaris per a la seva col·locació encastada, caixes, plaques i marcs. S'han considerat les unitats d'obra següents: - Placa i marc per a un o varis elements, col·locada a mecanismes encastats L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents: Placa, marc o tapa cega: - Replanteig de la unitat d'obra - Fixació i nivellació CONDICIONS GENERALS: 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: ± 20 mm
Página: 153	

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	--	---

Remodelació hall PS i serveis PB	
PLACA, MARC O TAPA CEGA: El mecanisme ha de quedar immobilitzat fins i tot quan s'accioni, acció que cal fer sense cap dificultat. La placa o tapa, ha de quedar ben adossada al parament. El marc ha de quedar sòlidament fixat sobre la caixa per mitjà dels cargols o de les grapes que porta. La placa ha de quedar subjectada a pressió sobre el marc i el mecanisme ha de quedar entre tots dos. 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ 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.). 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.	- Aplomat: ± 2% 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ 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.). 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. INTERRUPTORS, COMMUTADORS, ENDOLLS, POLSADORS, PORTAFUSIBLES O REGULADORS D'INTENSITAT: UNE-EN 60669-1:1996 Interruptores para instalaciones eléctricas fijas, domésticas y análogas. Parte 1: Prescripciones generales. 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: - Verificació de que els mecanismes instal·lats a cada lloc són el que es corresponen als especificats a la DT. - Verificar que el sistema de fixació es correcte - Verificar el funcionament de la instal·lació que comanden - Verificar la connexió dels conductors i l'absència de derivacions no permeses en contactes dels mecanismes. - Verificar en preses de corrent l'existència de la línia de terra i mesura de la tensió de contacte. 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 per mostreig diferents punts de la instal·lació segons criteri de la DF. Es mesurarà la tensió de contacte a un punt com a mínim de cada circuit. 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.
PG INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES, DOMÒTICA, FOTOVOLTAICA I MINIEÒLICA PG6 MECANISMES PG60- PRESA DE CORRENT, COL·LOCADA 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC PG60-77MZ. 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES Mecanismes per a instal·lacions elèctriques, encastats o muntats superficialment i els elements necessaris per a la seva col·locació encastada, caixes, plaques i marcs. S'han considerat les unitats d'obra següents: - Endolls bipolars o tripolars amb terra o sense connexió a terra, encastats o muntats superficialment. L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents: Caixes per a mecanismes, interruptors, commutadors, endolls, polsadors, portafusibles o reguladors d'intensitat: - Replanteig de la unitat d'obra - Muntatge, fixació i anivellació - Connexionat - Retirada de l'obra de les restes d'embalatges, retalls de tubs, cables, etc. CONDICIONS GENERALS: 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: ± 20 mm INTERRUPTORS, COMMUTADORS, ENDOLLS, POLSADORS, PORTAFUSIBLES O REGULADORS D'INTENSITAT: Un cop instal·lat i connectat a la xarxa no han de ser accessibles les parts que hagin d'estar en tensió. Les fases (o fase i neutre) i el conductor de protecció, si n'hi ha, han d'estar connectats als borns de la base per pressió de cargols. Ha de quedar amb els costats aplomats i en el mateix pla que el parament. Quan es col·loca muntat superficialment, l'element ha de quedar fixat sòlidament al suport. Quan es col·loca encastat, l'element ha de quedar fixat sòlidament a la caixa de mecanismes, la qual ha de complir les especificacions fixades en el seu plec de condicions. L'endoll instal·lat ha de complir les especificacions de la MI-BT-024. Resistència a la tracció de les connexions: >= 30 N Toleràncies d'instal·lació:	PH INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PH5 LLUMS D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ PH57- LLUM D'EMERGÈNCIA AMB LÀMPADA LED, COL·LOCAT 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC PH57-B368,PH57-B36B. 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES Llum d'emergència i senyalització amb làmpada fluorescent o led, muntada superficialment o encastada. S'han considerat els tipus de col·locació següents: - Muntades superficialment - Muntades encastades 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. CONDICIONS GENERALS:
Página: 154	

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_000000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	---	---

Remodelació hall PS i serveis PB	
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF. Ha de quedar fixat sòlidament al suport, amb el sistema de fixació dispostat pel fabricant. Ha d'estar connectada a la xarxa d'alimentació elèctrica i a la línia de terra. No s'han de transmetre esforços entre els elements de la instal·lació elèctrica (tubs i cables) i la lluminària. La làmpada ha de quedar allotjada al portalàmpades i fent contacte amb aquest. Els cables han d'entrar al cos de la lluminària s'han de fer seguint les instruccions del fabricant. Toleràncies d'instal·lació: - Posició: ± 20 mm - Aplomat: ± 2 mm 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ La instal·lació elèctrica s'ha de fer sense tensió a la línia. 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, el cablejat interior i l'equip complet d'encesa en el seu cas. 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. Real Decreto 173/2010, de 19 de febrero, por el que se modifica el Código Técnico de la Edificación, aprobado por el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, en materia de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad. UNE 72550:1985 Alumbrado de emergencia. Clasificación y definiciones. UNE 72551:1985 Alumbrado (de emergencia) de evacuación. Actuación. UNE 72552:1985 Alumbrado (de emergencia) de seguridad. Actuación. UNE 72553:1985 Alumbrado (de emergencia) de continuidad. Actuación. 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.	0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC PJ117-3BMN. 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES Col·locació i connexió a la xarxa d'evacuació de lavabo de porcellana o de gres esmaltat. S'han considerat els tipus de col·locació següents: - Amb suports murals - Sobre un peu - Amb suports murals i mig peu - Encastat a un taulell - Semiencastrat a un taulell - Fixat sota taulell - Recolzat sobre taulell o moble L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents: - Preparació de la zona de treball - Col·locació del lavabo a l'espai previst - Connexió a la xarxa d'evacuació - Connexió a la xarxa d'aigua CONDICIONS GENERALS: El lavabo instal·lat ha de reunir les mateixes condicions exigides a l'element simple. Ha de quedar anivellat en totes dues direccions, a la posició prevista en el projecte. L'alçada des del nivell del paviment fins el nivell frontal superior del lavabo ha de ser la reflectida en el projecte, o en el seu defecte, la indicada per la DF. Si el lavabo es col·loca encastat a un taulell, ha d'estar fixat sòlidament a aquest amb el sistema indicat pel fabricant. Si la col·locació és amb suports murals o sobre un peu, el lavabo ha d'estar fixat sòlidament al parament i recolzat, en el segon cas, sobre el corresponent peu. L'acord amb el revestiment del parament, i entre el lavabo, el peu i el paviment, o entre el lavabo i el taulell, segons sigui el cas, ha de quedar rejuntat amb silicona neutra. S'ha de garantir l'estanquitat de la connexió amb el conducte d'evacuació. Les conduccions metàl·liques de l'aparell han de dur instal·lada la connexió a terra amb cable de coure nu, de secció >= 2,5 mm². Toleràncies d'instal·lació: - Nivell: ± 10 mm - Caiguda frontal respecte al pla horitzontal: <= 5 mm 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ No hi han condicions específiques del procés d'instal·lació. 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT Unitat de quantitat instal·lada, 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 OPERACIONS DE CONTROL: Les tasques de control a realitzar són les següents: - Comprovació de la correcta instal·lació dels materials i equips a l'obra - Verificació de la correcta execució de la instal·lació segons instruccions de fabricant. - 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 quantificació dels mateixos. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRA Es realitzarà l'assaig de cabals mínims, considerant el funcionament simultani de les instal·lacions susceptibles de fer-ho a la realitat. Es verificarà: el total de la instal·lació, per plantes o sectors i per zones humides. 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.
PJ INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, PISCINES, APARELLS SANITARIS I AIGUA CALENTA SANITÀRIA PJ1 APARELLS SANITARIS PJ11 APARELLS SANITARIS PER LA HIGIENE PERSONAL PJ117- LAVABO, COL·LOCAT	PJ INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, PISCINES, APARELLS SANITARIS I AIGUA CALENTA SANITÀRIA
Página: 155	

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	--	---

Remodelació hall PS i serveis PB	
PJ1 APARELLS SANITARIS	PJ INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, PISCINES, APARELLS SANITARIS I AIGUA CALENTA SANITÀRIA
PJ11 APARELLS SANITARIS PER LA HIGIENE PERSONAL	PJ1 APARELLS SANITARIS
PJ117- LAVABO, COL·LOCAT	PJ11 APARELLS SANITARIS PER LA HIGIENE PERSONAL
PJ117-5 LAVABO, COL·LOCAT	PJ11C- INODOR, COL·LOCAT
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES Col·locació i connexió a la xarxa d'evacuació de lavabo de porcellana o de gres esmaltat. S'han considerat els tipus de col·locació següents: - Amb suports murals - Sobre un peu - Amb suports murals i mig peu - Encastat a un taulell - Semiencastrat a un taulell - Fixat sota taulell - Recolzar sobre taulell o moble L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents: - Preparació de la zona de treball - Col·locació del lavabo a l'espai previst - Connexió a la xarxa d'evacuació - Connexió a la xarxa d'aigua CONDICIONS GENERALS: El lavabo instal·lat ha de reunir les mateixes condicions exigides a l'element simple. Ha de quedar anivellat en totes dues direccions, a la posició prevista en el projecte. L'alçària des del nivell del paviment fins el nivell frontal superior del lavabo ha de ser la reflectida en el projecte, o en el seu defecte, la indicada per la DF. Si el lavabo es col·loca encastat a un taulell, ha d'estar fixat sòlidament a aquest amb el sistema indicat pel fabricant. Si la col·locació és amb suports murals o sobre un peu, el lavabo ha d'estar fixat sòlidament al parament i recolzat, en el segon cas, sobre el corresponent peu. L'acord amb el revestiment del parament, i entre el lavabo, el peu i el paviment, o entre el lavabo i el taulell, segons sigui el cas, ha de quedar rejuntat amb silicona neutra. S'ha de garantir l'estanquitat de la connexió amb el conducte d'evacuació. Les conduccions metàl·liques de l'aparell han de dur instal·lada la connexió a terra amb cable de coure nu, de secció $\geq 2,5 \text{ mm}^2$. Toleràncies d'instal·lació: - Nivell: $\pm 10 \text{ mm}$ - Caiguda frontal respecte al pla horitzontal: $\leq 5 \text{ mm}$ 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ No hi han condicions específiques del procés d'instal·lació. 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT Unitat de quantitat instal·lada, 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 OPERACIONS DE CONTROL: Les tasques de control a realitzar són les següents: - Comprovació de la correcta instal·lació dels materials i equips a l'obra - Verificació de la correcta execució de la instal·lació segons instruccions de fabricant. - 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 quantificació dels mateixos. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRA Es realitzarà l'assaig de cabals mínims, considerant el funcionament simultani de les instal·lacions susceptibles de fer-ho a la realitat. Es verificarà: el total de la instal·lació, per plantes o sectors i per zones humides. 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.	0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC PJ11C-3D0H. 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES Col·locació i connexió a la xarxa d'evacuació d'inodor de porcellana esmaltada o d'acer inoxidable antivandàlic, de sortida vertical o horitzontal, col·locat amb fixacions verticals o sobre el paviment. L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents: - Preparació de la zona de treball - Col·locació de l'inodor a l'espai previst - Connexió a la xarxa d'evacuació - Connexió a la xarxa d'aigua CONDICIONS GENERALS: L'inodor instal·lat ha de reunir les mateixes condicions exigides a l'element simple. Ha de quedar anivellat en totes dues direccions, a la posició prevista en el projecte. La tapa i el seient han de quedar centrats, no oferir resistència ni tenir joc en el seu moviment. L'alçària des del nivell del paviment fins el nivell frontal superior de l'inodor 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 o al paviment, segons el cas, amb les fixacions subministrades pel fabricant. L'acord amb el paviment ha de quedar rejuntat. S'ha de garantir l'estanquitat de la connexió amb el conducte d'evacuació mitjançant una pasta segelladora en els aparells de descàrrega horitzontal, o mitjançant un junt de cautxú o de neoprè en els de descàrrega vertical. Els mecanismes de descàrrega i alimentació han de quedar regulats de manera que l'aparell funcioni correctament. Les conduccions metàl·liques de l'aparell han de dur instal·lada la connexió a terra amb cable de coure nu, de secció $\geq 2,5 \text{ mm}^2$. Toleràncies d'instal·lació: - Nivells: $\pm 10 \text{ mm}$, Ha de coincidir amb el bidet - Horitzontalitat: $\pm 2 \text{ mm}$ 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ No s'han de col·locar junts de material endurable a les rosques. L'enroscada, en el seu cas, s'ha de fer sense forçar ni malmetre la rosca. 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT Unitat de quantitat instal·lada, 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 OPERACIONS DE CONTROL: Les tasques de control a realitzar són les següents: - Comprovació de la correcta instal·lació dels materials i equips a l'obra - Verificació de la correcta execució de la instal·lació segons instruccions de fabricant. - 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 quantificació dels mateixos. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRA Es realitzarà l'assaig de cabals mínims, considerant el funcionament simultani de les instal·lacions susceptibles de fer-ho a la realitat. Es verificarà: el total de la instal·lació, per plantes o sectors i per zones humides. 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.
Pàgina: 156	

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_0000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	---	---

Remodelació hall PS i serveis PB	
PJ INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, PISCINES, APARELLS SANITARIS I AIGUA CALENTA SANITÀRIA PJ1 APARELLS SANITARIS PJ18 APARELLS SANITARIS PER LA NETEJA PJ181- AIGÜERA DE PLANXA D'ACER INOXIDABLE, COL·LOCADA 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC PJ181-3DWU. 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES Col·locació i connexió a la xarxa d'evacuació d'aigüera de gres esmaltat o d'acer. S'han considerat els tipus de col·locació següents: - Amb suports murals - Encastat a un taulell - Sobre moble L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents: - Preparació de la zona de treball - Col·locació de l'aigüera a l'espai previst - Connexió a la xarxa d'evacuació - Connexió a la xarxa d'aigua CONDICIONS GENERALS: 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 No hi han condicions específiques del procés d'instal·lació. 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT Unitat de quantitat instal·lada, 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 OPERACIONS DE CONTROL: Les tasques de control a realitzar són les següents: - Comprovació de la correcta instal·lació dels materials i equips a l'obra - Verificació de la correcta execució de la instal·lació segons instruccions de fabricant. - 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 quantificació dels mateixos. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRA Es realitzarà l'assaig de cabals mínims, considerant el funcionament simultani de les instal·lacions susceptibles de fer-ho a la realitat. Es verificarà: el total de la instal·lació, per plantes o sectors i per zones humides. 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.	PJ INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, PISCINES, APARELLS SANITARIS I AIGUA CALENTA SANITÀRIA PJ1 APARELLS SANITARIS PJ18 APARELLS SANITARIS PER LA NETEJA PJ186- ABOCADOR, COL·LOCAT 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC PJ186-3CNH. 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES Col·locació i connexió a xarxa d'evacuació d'abocador de gres esmaltat o de porcellana vitrificada, col·locat amb suports murals o sobre el paviment. L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents: - Preparació de la zona de treball - Col·locació de l'abocador a l'espai previst - Connexió a la xarxa d'evacuació - Connexió a la xarxa d'aigua CONDICIONS GENERALS: L'abocador instal·lat ha de reunir les mateixes condicions exigides a l'element simple. Ha de quedar anivellat 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'abocador ha de ser la reflectida en el projecte o, en el seu defecte, la indicada en la DF. Ha d'estar fixat sòlidament al parament o al paviment, segons el cas, amb les fixacions subministrades pel fabricant. L'acord amb el paviment ha de quedar rejuntat. S'ha de garantir l'estanquitat de la connexió amb el conducte d'evacuació, mitjançant la pasta de segellar. Les conduccions metàl·liques de l'aparell han de dur instal·lada la connexió a terra amb cable de coure nu, de secció ≥ 2,5 mm². Toleràncies d'instal·lació: - Nivell: ± 10 mm - Horitzontalitat: ± 2 mm 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ No hi han condicions específiques del procés d'instal·lació. 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT Unitat de quantitat instal·lada, 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 OPERACIONS DE CONTROL: Les tasques de control a realitzar són les següents: - Comprovació de la correcta instal·lació dels materials i equips a l'obra - Verificació de la correcta execució de la instal·lació segons instruccions de fabricant. - 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 quantificació dels mateixos. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRA Es realitzarà l'assaig de cabals mínims, considerant el funcionament simultani de les instal·lacions susceptibles de fer-ho a la realitat. Es verificarà: el total de la instal·lació, per plantes o sectors i per zones humides. 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.
	PJ INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, PISCINES, APARELLS SANITARIS I AIGUA CALENTA SANITÀRIA PJ2 AIXETES I ACCESSORIS PER A APARELLS SANITARIS

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	--	---

Remodelació hall PS i serveis PB	
PJ21 AIXETES PER A APARELLS SANITARIS PJ21C- AIXETA SENZILLA PER A LAVABO, COL·LOCADA 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC PJ21C-3SHL. 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES Col·locació i connexió a la xarxa d'aigua d'aixetes i accessoris per a aparells sanitaris, muntades superficialment o encastades. S'han considerat els elements següents: - Aixeta connectada al tub d'alimentació L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents: - Preparació de la zona de treball - Col·locació de l'aixeta o l'accessori - Segellat dels junts - Connexió a la xarxa d'aigua CONDICIONS GENERALS: Un cop col·locada l'aixeta o l'accessori, ha de reunir les mateixes condicions exigides a l'element simple. L'aixeta, la bateria o el braç de dutxa, ha de quedar anivellada en totes dues direccions, a la posició prevista en el projecte i centrat amb l'espejament de l'enrajolat. L'alçària de muntatge de l'element ha de ser la reflectida en el projecte o, en el seu defecte, la indicada per la DF. Ha de quedar ben fixat al seu suport. S'ha de garantir l'estanquitat de les connexions amb els tubs d'alimentació i amb els de desguàs quan calgui. En l'aixeta, l'òrgan de comandament de l'aigua calenta ha d'estar col·locat a l'esquerra amb el distintiu vermell i el de l'aigua freda a la dreta amb el distintiu blau. Toleràncies d'instal·lació: - Nivell: ± 10 mm 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ La posició de l'element respecte al plà del parament ha de ser l'adequada per a obtenir un bon acord amb el revestiment. No s'han de col·locar junts de material endurable a les rosques. L'enroscada, en el seu cas, s'ha de fer sense forçar ni malmetre la rosca. Les zones per soldar s'han de netejar i fregar abans. El muntatge s'ha de realitzar seguint les instruccions del fabricant. 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI Documento Básico de Salubridad DB-HS, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006. 5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA OPERACIONS DE CONTROL: Les tasques de control a realitzar són les següents: - Comprovació de la correcta instal·lació dels materials i equips a l'obra - Verificació de la correcta execució de la instal·lació segons instruccions de fabricant. - Es comprovarà que la pressió mínima ha de ser: - 100 kPa per aixetes - 150 kPa per fluxors i calentadors - Es comprovarà que la pressió en qualsevol punt de consum no pot superar 500 kPa. - Es verificarà l'existència de dispositius d'estalvi d'aigua en les aixetes en edificis de pública concurrència. - 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 quantificació dels mateixos. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRA Es realitzarà l'assaig de cabals mínims, considerant el funcionament simultani de les instal·lacions susceptibles de fer-ho a la realitat. Es verificarà: el total de la instal·lació, per plantes o sectors i per zones humides. 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.	PJ INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, PISCINES, APARELLS SANITARIS I AIGUA CALENTA SANITÀRIA PJ2 AIXETES I ACCESSORIS PER A APARELLS SANITARIS PJ24 MECANISMES DESCÀRREGA PER A APARELLS SANITARIS PJ240- FLUXOR PER A ABOCADOR, COL·LOCAT 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC PJ240-3E0A. 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES Col·locació i connexió a la xarxa d'aigua d'aixetes i accessoris per a aparells sanitaris, muntades superficialment o encastades. S'han considerat els elements següents: - Fluxor amb aixeta de regulació i tub de descàrrega incorporats L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents: - Preparació de la zona de treball - Col·locació de l'aixeta o l'accessori - Segellat dels junts - Connexió a la xarxa d'aigua CONDICIONS GENERALS: Un cop col·locada l'aixeta o l'accessori, ha de reunir les mateixes condicions exigides a l'element simple. L'alçària de muntatge de l'element ha de ser la reflectida en el projecte o, en el seu defecte, la indicada per la DF. Ha de quedar ben fixat al seu suport. S'ha de garantir l'estanquitat de les connexions amb els tubs d'alimentació i amb els de desguàs quan calgui. Toleràncies d'instal·lació: - Nivell: ± 10 mm FLUXOR: S'ha de garantir l'estanquitat de la connexió de l'aixeta amb el tub d'alimentació i de la connexió del tub de descàrrega amb l'aparell sanitari. Si és fluxor antirobatori, ha d'estar col·locat per la part posterior de la paret i ha de quedar connectat amb el pulsador encastat directament a la paret, de manera que permeti el seu correcte accionament. 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ La posició de l'element respecte al plà del parament ha de ser l'adequada per a obtenir un bon acord amb el revestiment. No s'han de col·locar junts de material endurable a les rosques. L'enroscada, en el seu cas, s'ha de fer sense forçar ni malmetre la rosca. Les zones per soldar s'han de netejar i fregar abans. El muntatge s'ha de realitzar seguint les instruccions del fabricant. 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI Documento Básico de Salubridad DB-HS, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006. 5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA OPERACIONS DE CONTROL: Les tasques de control a realitzar són les següents: - Comprovació de la correcta instal·lació dels materials i equips a l'obra - Verificació de la correcta execució de la instal·lació segons instruccions de fabricant. - Es comprovarà que la pressió mínima ha de ser: - 100 kPa per aixetes - 150 kPa per fluxors i calentadors - Es comprovarà que la pressió en qualsevol punt de consum no pot superar 500 kPa. - Es verificarà l'existència de dispositius d'estalvi d'aigua en les aixetes en edificis de pública concurrència. - 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 quantificació dels mateixos. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRA
Página: 158	

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	--	---

Remodelació hall PS i serveis PB	
Abans de començar les feines, s'ha de fer un replanteig previ que ha de ser aprovat per la DF. El muntatge s'ha de fer seguint les instruccions del fabricant. S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT. Tots els elements s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació. Durant el procés de col·locació no s'han de produir desperfectes sobre els elements. Un cop acabades les tasques de muntatge es procedirà a la retirada de l'obra dels embalatges, retalls de tubs, etc. SOLDATS A UN RAMAL DE PLOM: Abans de fer l'acoblament per soldadura, s'ha de netejar l'interior i l'exterior del broquet fregant-lo amb paper abrasiu. CONNECTATS A UN RAMAL DE PVC: Abans de fer l'acoblament encolat, s'ha de netejar l'interior i l'exterior del broquet fregant-lo amb paper abrasiu, després s'ha d'humitejar amb un dissolvent adient i s'ha d'aplicar l'adhesiu per tal d'evitar la formació de bombolles. L'acoblament s'ha de fer sense moviments de torsió, després s'ha de netejar l'adhesiu acumulat a l'exterior. Si la unió es fa mitjançant un junt elàstic, s'ha de netejar l'interior i l'exterior del broquet i després s'ha d'aplicar un lubricant adient, només a l'extrem bisellat del tub. L'acoblament s'ha de fer amb moviment longitudinal, després cal fer retrocedir el tub 1,5 cm aproximadament, per a facilitar les possibles dilatacions. ROSCATS: Abans de fer l'acoblament roscat, s'ha de netejar l'interior del broquet fregant-lo amb paper abrasiu. No s'han de col·locar junts de material endurable. Les unions enroscades s'han de preparar amb estopes, pastes o cintes d'estanquitat. L'enroscada, en el seu cas, s'ha de fer sense forçar ni malmetre la rosca. 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI Documento Básico de Salubridad DB-HS, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.	
PJ INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, PISCINES, APARELLS SANITARIS I AIGUA CALENTA SANITÀRIA PJA PRODUCCIÓ D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA PJA8- ESCALFADOR ACUMULADOR ELÈCTRIC, COL·LOCAT	
0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC PJA8-3HZQ.	
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES Instal·lació d'acumuladors elèctrics de 10 a 200 l de capacitat col·locats horitzontals o verticals. S'han considerat els tipus de col·locació següents: - Amb fixacions murals - Sobre bancades o paviment Es consideren incloses dins d'aquesta unitat d'obra les operacions següents: - Fixació de l'aparell - Connexió a la xarxa de subministrament i distribució d'aigua sanitària - Connexió a la xarxa elèctrica i de terra - Prova de servei CONDICIONS GENERALS: L'aparell col·locat amb fixacions murals, ha de quedar fixat mitjançant quatre pernys de 10 mm de diàmetre, connectats amb contraplagues i encastats 80 mm en el suport. L'aparell col·locat sobre bancades o paviment, ha de quedar recolzat sobre el suport amb dispositius intermedis per a la seva fixació. Cal que quedi suficientment separat dels paraments que l'envolten, de manera que es pugui instal·lar i manipular. Les connexions amb els diferents tubs no han de tenir fuites, han de ser enroscades i amb junt de material elàstic. Abans i després de l'acumulador s'ha d'instal·lar una aixeta de pas, segons les especificacions del seu plec de condicions.	
L'enllaç a la xarxa elèctrica ha de portar connexió a terra. La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF. Ha d'estar feta la prova d'instal·lació. L'instal·lador cal que aporti l'acta de posada en servei. Distància de l'aparell a d'altres aparells amb flama: >= 40 cm Distància als paraments laterals: >= 15 cm Toleràncies d'instal·lació: - Posició: ± 20 mm - Aplomat (posició vertical): ± 3 mm - Horitzontalitat (posició horitzontal): ± 3 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. 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios. (RITE). Real Decreto 238/2013, de 5 de abril, por el que se modifican determinados artículos e instrucciones técnicas del Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios, aprobado por Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio. Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002. Real Decreto 865/2003, de 4 de julio, por el que se establecen los criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis. Decret 352/2004, de 27 de juliol, pel qual s'estableixen les condicions higiènicosanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi. 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 materials i equips a l'obra - Verificar l'estanqueïtat a juntes i unions dels equips amb els circuits d'aigua (prova d'estanqueïtat). - Verificar la correcta ubicació dels escalfadors a gas, l'adequació del local amb entrada i sortida d'aire i conducte d'evacuació de fums adequat per garantir el rendiment i la seguretat. - Verificar estanqueïtat dels conductes d'evacuació de fums, la pressa d'anàlisi i la pressa de recollida de condensats. - Verificar la correcta instal·lació de presa de corrent d'acumuladors elèctrics. - Verificar la correcta instal·lació de dipòsits d'acumulació d'aigua calenta i dels elements de seguretat. - Verificar el funcionament dels equips de recirculació d'aigua a instal·lacions amb escalfador d'aigua centralitzat. - Verificar la conducció de la vàlvula de seguretat al desguàs i el correcte taratge de la mateixa. - Realitzar les proves de funcionament i ajust del elements de regulació i control. CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL: - Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i dels assaigs realitzats. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES: Es comprovarà globalment INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT: Es cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, es procedirà a fer-ho. En cas contrari es procedirà a canviar tot el material afectat. En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, es procedirà a l'adequació, d'acord amb el determini la DF.	
PN VÀLVULES, FILTRES, BOMBES I GRUPS DE PRESSIÓ PN3 VÀLVULES DE BOLA PN32- VÀLVULA DE BOLA SINTÈTICA, MANUAL, EMBRIDADA	
0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC	

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_000000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	---	---

Remodelació hall PS i serveis PB	
PN32-AXOG.	PP44- CABLE PER A TRANSMISSIÓ DE DADES AMB CONDUCTORS DE COURE, COL-LOCAT
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 manuals embridades S'han considerat els tipus de col·locació següents: - Muntades superficialment - Muntades en pericó de canalització soterrada L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents: Vàlvula de bola per encolar o embriдар: - 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 necessària perquè es puguin col·locar i treure tots els cargols de les brides. 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. 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI La normativa ha de ser l'especifica a l'ús a què es destini.	0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC PP44-663Z. 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES Cables metàl·lics multiconductors per a la transmissió i el control de senyals analògiques i digitals, col·locats. S'han contemplat els tipus de cables següents: - Cables per a instal·lacions verticals i horitzontals en edificis - Cables per a instal·lacions a l'àrea de treball i cables per a connexionat S'han contemplat els tipus de col·locació següents: - Cables col·locats sota canals, safates o tubs - Cables amb connectors als extrems, col·locats L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents: En cables col·locats sota canals, safates o tubs: - Col·locació del cable a dintre de l'envoltant de protecció - Marcat del cable - Prova de servei - Retirada de l'obra de les restes d'embalatges, retalls de cables, etc. En cables amb connectors als extrems: - Connexió del cable per ambdós extrems amb els equips o preses de senyals - Comprovació i verificació de la partida d'obra executada - Retirada de l'obra de les restes d'embalatges, etc. CONDICIONS GENERALS: La prova de servei ha d'estar feta. S'han de verificar totes les connexions que conformen la instal·lació. L'instal·lador ha d'aportar un certificat de la categoria de la instal·lació. CABLES COL·LOCATS SOTA CANALS, SAFATES O TUBS: El cable ha de portar una identificació del circuit al qual pertany. No es poden transmetre esforços entre el cable i la resta d'elements de la instal·lació. No hi poden haver empalmaments a dintre del recorregut de la canal, safata o tub. Els tubs que allotgen cables de comunicacions no poden tenir al seu interior elements d'altres instal·lacions. La secció interior del tub protector ha de ser >= 1,3 vegades la secció del cercle circumscrit al feix dels conductors. Les canals i safates que allotgen cables de comunicacions no poden tenir en el mateix compartiment del cable de comunicacions elements d'altres instal·lacions. CABLES AMB CONNECTORS ALS EXTREMS: La connexió d'ambdós extrems del cable amb els equips i amb les preses de senyal han d'estar fetes. La continuïtat del senyal ha de quedar garantida en els punts 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. La estesa del cable s'han de fer seguint les instruccions de la documentació tècnica del fabricant. Les connexions s'han de dur a terme amb l'utillatge adequat i respectant les recomanacions del fabricant del cable. Tots els elements s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació. La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques dels elements. S'ha de comprovar que les característiques tècniques del cable corresponen a les especificades al projecte. Un cop acabades les tasques d'estesa i connexió del cable, es procedirà a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara embalatges, retalls de cables, etc. CABLES PER A INSTAL·LACIONS VERTICALS I HORITZONTALS EN EDIFICIS: Durant les operacions d'estesa es tindrà cura de que el cable no pateixi tensions excessives. S'ha de vigilar que el cable no es malmeti per radis de curvatura massa petits, ni per contacte amb arestes, etc. 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT CABLES COL·LOCATS SOTA CANALS, SAFATES O TUBS: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI NORMATIVA GENERAL: UNE-EN 50173-1:2018 Tecnologia de la informació. Sistemas de cableado genérico. Parte 1: Requisitos generales. (Ratificada por AENOR en julio de 2018). UNE-EN 50173-2:2018 Tecnologia de la informació. Sistemas de cableado genérico. Parte 2: Edificios de oficina. (Ratificada por AENOR en julio de 2018).
Página: 161	

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	--	---

Remodelació hall PS i serveis PB	
UNE-EN 50173-3:2018 Tecnología de la información. Sistemas de cableado genérico. Parte 3: Instalaciones industriales. (Ratificada por AENOR en julio de 2018). UNE-EN 50173-4:2018 Tecnología de la información. Sistemas de cableado genérico. Parte 4: Hogares. (Ratificada por AENOR en julio de 2018). UNE-EN 50173-5:2018 Tecnología de la información. Sistemas de cableado genérico. Parte 5: Centros de datos. (Ratificada por AENOR en julio de 2018). UNE-EN 50174-1:2018 Tecnología de la información. Instalación del cableado. Parte 1: Especificación de la instalación y aseguramiento de la calidad. UNE-EN 50174-2:2018 Tecnología de la información. Instalación del cableado. Parte 2: Métodos y planificación de la instalación en el interior de los edificios. (Ratificada por AENOR en agosto de 2018). UNE-EN 50174-3:2013/Al:2017 Tecnología de la información. Instalación del cableado. Parte 3: Métodos y planificación de la instalación en el exterior de edificios (Ratificada por AENOR en junio de 2017). UNE-EN 50310:2016 Redes de enlace de telecomunicaciones para edificios y otras estructuras. UNE-EN 50346:2004 Tecnologías de la información. Instalación de cableado. Ensayo de cableados instalados. UNE-EN 50346:2004/Al:2008 Tecnologías de la información. Instalación de cableado. Ensayo de cableados instalados UNE-EN 50346:2004/A2:2011 Tecnologías de la información. Instalación de cableado. Ensayo de cableados instalados. SISTEMES DE CABLEJAT EN INFRAESTRUCTURES COMUNES DE TELECOMUNICACIONS (ICT) Real Decreto 346/2011, de 11 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones.	PQ EQUIPAMENTS, MOBILIARI I MOBILIARI URBÀ PQ7 MOBILIARI PQ74- MÒDUL COLUMNA DE MOBLE DE CUINA, COL·LOCAT 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC PQ74-899H. 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES Mòduls de diferents tipus que formen el conjunt de mobiliari necessari per a l'equipament complet de la cuina. L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents: - Replanteig de la posició i dels punts de subjecció - Col·locació, fixació i anivellament dels mòduls - Col·locació i fixació de les frontisses i baldes - Col·locació de les portes i calaixos - Col·locació dels tiradors en portes i calaixos - Col·locació del sòcol - Retirada de l'obra dels embalatges i restes de materials. CONDICIONS GENERALS: Els elements han de quedar sòlidament fixats al suport. La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF. Ha de quedar fixat sòlidament al suport pels punts previstos d'acord amb les instruccions d'instal·lació del fabricant. S'ha de col·locar amb els elements de fixació subministrats pel fabricant. El conjunt ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes. Ha de formar una superfície plana i ha d'estar al nivell previst. En els armaris amb porta, les frontisses han de quedar col·locades en els punts previstos per a aquest fi. La porta ha d'obrir i tancar correctament. Els calaixos han d'obrir i tancar correctament, han de tenir un accionament suau. Els elements mòbils, portes i calaixos, han de ser fàcilment accessibles i l'obertura s'ha de fer sense obstacles, en tot el seu recorregut. Els peus regulables han de quedar col·locats en el llocs previstos. Han de quedar sòlidament fixats als mòduls. El sòcol ha de quedar col·locat en tota la llargària prevista, fixat, a pressió, en els punts previstos. Els tiradors han de quedar en la posició prevista a la DT o l'especificada per la DF, han de quedar ben fixats al suport. Els tiradors de les portes dels mobles baixos o alts, han de quedar alineats entre ells, el mateix que els tiradors d'una columna de calaixos. S'ha de preveure els forats i espais necessaris per a les connexions a les xarxes de subministrament i el pas de conductes d'instal·lacions. Separació entre el sòcol i el paviment: <= 2 mm Toleràncies d'execució: - Horitzontalitat: ± 0,1% - Posició: ± 20 mm - Nivell: ± 2% - Aplomat: ± 2% 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ Abans de començar els treballs, es farà un replanteig previ que ha de ser aprovat per la DF. Tots els elements s'han d'inspeccionar, abans de la seva col·locació, per comprovar que compleixen amb les especificacions de la DT del projecte i no tenen desperfectes. El procés de col·locació no ha de produir desperfectes, ni ha de modificar les condicions exigides per al material. El muntatge s'ha de realitzar seguint les instruccions del fabricant. El sòcol s'ha de col·locar un cop els mobles estiguin anivellats i a l'alçària prevista. Un cop col·locat l'armari, es procedirà a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara embalatges, etc.
Página: 162	

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	--	---

Remodelació hall PS i serveis PB	
Els elements col·locats, en cas necessari, s'han de protegir per evitar malmetre'ls durant el muntatge d'altres elements o d'acord amb la DT del fabricant o de la DT del projecte. 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT. 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI No hi ha normativa de compliment obligatori.	ara embalatges, etc. Els elements col·locats, en cas necessari, s'han de protegir per evitar malmetre'ls durant el muntatge d'altres elements o d'acord amb la DT del fabricant o de la DT del projecte. 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT. 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI No hi ha normativa de compliment obligatori.
PQ EQUIPAMENTS, MOBILIARI I MOBILIARI URBÀ PQ7 MOBILIARI PQ75- MÓDUL DE MOBLE DE CUINA ALT, COL·LOCAT 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES Mòduls de diferents tipus que formen el conjunt de mobiliari necessari per a l'equipament complet de la cuina. L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents: - Replantegi de la posició i dels punts de subjecció - Col·locació, fixació i anivellament dels mòduls - Col·locació i fixació de les frontisses i baldes - Col·locació de les portes i calaixos - Col·locació dels tiradors en portes i calaixos - Col·locació del sòcol - Retirada de l'obra dels embalatges i restes de materials. CONDICIONS GENERALS: Els elements han de quedar sòlidament fixats al suport. La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF. Ha de quedar fixat sòlidament al suport pels punts previstos d'acord amb les instruccions d'instal·lació del fabricant. S'ha de col·locar amb els elements de fixació subministrats pel fabricant. El conjunt ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes. Ha de formar una superfície plana i ha d'estar al nivell previst. En els armaris amb porta, les frontisses han de quedar col·locades en els punts previstos per a aquest fi. La porta ha d'obrir i tancar correctament. Els calaixos han d'obrir i tancar correctament, han de tenir un accionament suau. Els elements mòbils, portes i calaixos, han de ser fàcilment accessibles i l'obertura s'ha de fer sense obstacles, en tot el seu recorregut. Els peus regulables han de quedar col·locats en els llocs previstos. Han de quedar sòlidament fixats als mòduls. El sòcol ha de quedar col·locat en tota la llargària prevista, fixat, a pressió, en els punts previstos. Els tiradors han de quedar en la posició prevista a la DT o l'especificada per la DF, han de quedar ben fixats al suport. Els tiradors de les portes dels mobles baixos o alts, han de quedar alineats entre ells, el mateix que els tiradors d'una columna de calaixos. S'ha de preveure els forats i espais necessaris per a les connexions a les xarxes de subministrament i el pas de conductes d'instal·lacions. Toleràncies d'execució: - Horitzontalitat: ± 0,1% - Posició: ± 20 mm - Nivell: ± 2% - Aplomat: ± 2% 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ Abans de començar els treballs, es farà un replanteig previ que ha de ser aprovat per la DF. Tots els elements s'han d'inspeccionar, abans de la seva col·locació, per comprovar que compleixen amb les especificacions de la DT del projecte i no tenen desperfectes. El procés de col·locació no ha de produir desperfectes, ni ha de modificar les condicions exigides per al material. El muntatge s'ha de realitzar seguint les instruccions del fabricant. El sòcol s'ha de col·locar un cop els mobles estiguin anivellats i a l'alçada prevista. Un cop col·locat l'armari, es procedirà a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com	PQ EQUIPAMENTS, MOBILIARI I MOBILIARI URBÀ PQ7 MOBILIARI PQ76- MÓDUL DE MOBLE DE CUINA BAIX, COL·LOCAT 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC PQ76-70GU,PQ76-70H0,PQ76-70HQ. 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES Mòduls de diferents tipus que formen el conjunt de mobiliari necessari per a l'equipament complet de la cuina. L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents: - Replantegi de la posició i dels punts de subjecció - Col·locació, fixació i anivellament dels mòduls - Col·locació i fixació de les frontisses i baldes - Col·locació de les portes i calaixos - Col·locació dels tiradors en portes i calaixos - Col·locació del sòcol - Retirada de l'obra dels embalatges i restes de materials. CONDICIONS GENERALS: Els elements han de quedar sòlidament fixats al suport. La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF. Ha de quedar fixat sòlidament al suport pels punts previstos d'acord amb les instruccions d'instal·lació del fabricant. S'ha de col·locar amb els elements de fixació subministrats pel fabricant. El conjunt ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes. Ha de formar una superfície plana i ha d'estar al nivell previst. En els armaris amb porta, les frontisses han de quedar col·locades en els punts previstos per a aquest fi. La porta ha d'obrir i tancar correctament. Els calaixos han d'obrir i tancar correctament, han de tenir un accionament suau. Els elements mòbils, portes i calaixos, han de ser fàcilment accessibles i l'obertura s'ha de fer sense obstacles, en tot el seu recorregut. Els peus regulables han de quedar col·locats en els llocs previstos. Han de quedar sòlidament fixats als mòduls. El sòcol ha de quedar col·locat en tota la llargària prevista, fixat, a pressió, en els punts previstos. La part superior dels mobles baixos, ha de formar una superfície horitzontal, de forma que permeti que la col·locació posterior del taulell, mantingui les toleràncies exigides. Els tiradors han de quedar en la posició prevista a la DT o l'especificada per la DT, han de quedar ben fixats al suport. Els tiradors de les portes dels mobles baixos o alts, han de quedar alineats entre ells, el mateix que els tiradors d'una columna de calaixos. S'ha de preveure els forats i espais necessaris per a les connexions a les xarxes de subministrament i el pas de conductes d'instal·lacions. L'alçada dels mòduls baixos ha de permetre la posterior col·locació dels electrodomèstics. L'alçada dels mòduls alts respecte al pla superior format pels mòduls baixos, ha de permetre l'accés a tota la superfície de treball i la col·locació posterior dels elements superiors i els seus accessoris. Separació entre el sòcol i el paviment: <= 2 mm Toleràncies d'execució:
Pàgina: 163	

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_0000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	---	---

Remodelació hall PS i serveis PB - Horitzontalitat: ± 0,1‰ - Posició: ± 20 mm - Nivell: ± 2‰ - Aplomat: ± 2‰ 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ Abans de començar els treballs, es farà un replanteig previ que ha de ser aprovat per la DF. Tots els elements s'han d'inspeccionar, abans de la seva col·locació, per comprovar que compleixen amb les especificacions de la DT del projecte i no tenen desperfectes. El procés de col·locació no ha de produir desperfectes, ni ha de modificar les condicions exigides per al material. El muntatge s'ha de realitzar seguint les instruccions del fabricant. El sòcol s'ha de col·locar un cop els mobles estiguin anivellats i a l'alçària prevista. Un cop col·locat l'armari, es procedirà a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara embalatges, etc. Els elements col·locats, en cas necessari, s'han de protegir per evitar malmetre'ls durant el muntatge d'altres elements o d'acord amb la DT del fabricant o de la DT del projecte. 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT. 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI No hi ha normativa de compliment obligatori. PQ EQUIPAMENTS, MOBILIARI I MOBILIARI URBÀ PQ8 ELECTRODOMÈSTICS PQ83- EIXUGAMANS, COL·LOCAT (D) 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC PQ83-HA7O. 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES Col·locació d'eixugamans elèctric. L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents: - Col·locació de l'aparell i el seu anivellament. - Escomesa a la xarxa elèctrica. CONDICIONS GENERALS: 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. Ha de ser resistent i estar sòlidament fixat a l'element constructiu de manera que no es pugui retirar ni desplaçar de la seva posició. Les unions i connexions elèctriques no han de ser fàcilment accessibles ni manipulables, s'ha de garantir que el seu accés només podrà ser realitzat per personal autoritzat. La presa elèctrica ha de complir tot l'especificat al "Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión". 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ Per al seu muntatge s'han de seguir les instruccions facilitades pel fabricant. S'han de manipular a obra amb molta cura i han de quedar protegits durant la construcció i abans i després del seu muntatge, contra impactes. 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. El preu ha d'incloure l'aparell, accessoris, ancoratge al parament, escomesa elèctrica i els assaigs i proves per a la seva comprovació. 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. Página: 164
--

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
---	--	---

IV AMIDAMENTS

Remodelació del hall de la planta soterrani i els serveis de la planta baixa de l'edifici Centre de Serveis. Sant Boi de Llobregat



DOCUMENTS

TIPUS: Projecte

NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2

UNITAT: Departament de Gestió Projectes

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361

IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118

ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2025/000250

SIGNATURES

JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16

ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07

Remodelació hall PS i serveis PB

AMIDAMENTS							Data: 18/09/25	Pàg.: 1
Obra	01	PRESSUPOST CS SANT BOI						
Capítol	01	TREBALLS PREVIS, ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES						
NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P2140-4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes PS		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	Portes PB		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							9,000	
2	P2140-4RRL	u	Arrencada de full i bastiment de finestra amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Finestra escala		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
3	P214T-4RQH	m2	Enderroc de paret de tancament de totxana de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani	T	Longitud	Alçada			61,599	C#*D#*E#*F#
2			19,130	3,220				
4	Planta Baixa	T					2,700	C#*D#*E#*F#
5			0,900	3,000				
TOTAL AMIDAMENT							64,299	
4	P2142-4RMM	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lavabos PB		38,070	2,540			96,698	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							96,698	
5	P214T-4RQF	m2	Enderroc d'envà de ceràmica de 5-10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani	T	Longitud	Alçada			6,472	C#*D#*E#*F#
2			2,010	3,220				
4	Planta Baixa	T					46,530	C#*D#*E#*F#
5			15,510	3,000				
TOTAL AMIDAMENT							53,002	
6	P214I-AKZL	m2	Enderroc de cel ras i instal·lacions existents al interior, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani		25,040				25,040	C#*D#*E#*F#
2	Planta Baixa		13,660				13,660	C#*D#*E#*F#

EUR

Remodelació hall PS i serveis PB

AMIDAMENTS

Data: 18/09/25

Pàg.: 2

7

P214Q-4RPH

m2

Desmuntatge de claraboya de vidre armat amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

TOTAL AMIDAMENT

38,700

8

P214Q-4RPV

m2

Enderroc d'estructura metàl·lica de claraboya amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

9

P2143-4RR9

m2

Arrencada de recrescut del paviment de morter de ciment, de fins a 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

10

P2143-4RR2

m2

Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani		71,250				71,250	C#*D#*E#*F#
2	Planta Baixa		13,660				13,660	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

84,910

11

P2143-4RR3

m2

Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani		58,520				58,520	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

58,520

12

P2146-IBTT

m2

Demolició de base de formigó de fins a 20 cm de gruix, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, amb afectació per pas d'instal·lacions

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani	T					4,400	C#*D#*E#*F#
2	Fossat ascensor		4,400				37,040	C#*D#*E#*F#
3	Recrescut magatzem		37,040				20,000	C#*D#*E#*F#
5	altres		20,000					

TOTAL AMIDAMENT

61,440

13

P2143-4RR5

m

Arrencada de revestiment d'esglaó, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Graons (frontal i estesa)	T	Unitats	Longitud			6,600	C#*D#*E#*F#
2			3,000	2,200			9,730	C#*D#*E#*F#
3			7,000	1,390			4,470	C#*D#*E#*F#
4			3,000	1,490			10,320	C#*D#*E#*F#
5			8,000	1,290				

TOTAL AMIDAMENT

31,120

14

P2142-4RMN

m2

Arrencada d'apilcat de fusta en llistons, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

EUR



EXPEDIENTS: N801/2025/000250

SIGNATURES

JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16

ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07

Remodelació hall PS i serveis PB

Data: 18/09/25

Pàg.: 3

1

Escala

10,000

C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

10,000

15

P2143-4RR4

m2

Arrencada de paviment de fusta, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escala		5,430				5,430	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

5,430

16

P2143-4RQV

m

Arrencada de sòcol de fusta, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escala		9,450				9,450	C#*D#*E#*F#
2	Hall PS		25,200				25,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

34,650

17

P21GP-4RVM

u

Arrencada d'instal·lació de distribució d'aigua amb tubs, accessoris i aixetes per a cada unitat de 100 m2 de superfície servida per la instal·lació, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

18

P21GS-4RV7

u

Desmuntatge d'acumulador elèctric de capacitat <= 100 l, accessoris i desconnexió de les xarxes de subministrament, amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

19

P21GS-4RV9

u

Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desgussos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

AMIDAMENT DIRECTE

3,000

20

P21GS-4RVG

u

Arrencada de lavabo, suport, aixetes, sífo, desgussos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

AMIDAMENT DIRECTE

3,000

21

P2144-4RTA

m2

Desmuntatge de tancament de vidre, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tancament vidre hall PB	T	Longitud	Alçada				
2			4,160	3,060			12,730	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

12,730

22

P221B-EL6W

m3

Excavació de solera/rasa/pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fonamentació muntacàrregues	T	Superfície	Alçada				
2	Fonamentació muntacàrregues		7,300	0,500			3,650	C#*D#*E#*F#
3	Solera planta soterrani		37,040	0,340			12,594	C#*D#*E#*F#
6	altres		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

EUR

Data: 18/09/25

Pàg.: 4

		TOTAL AMIDAMENT				26,244
Obra Capítol	01 02	PRESSUPOST CS SANT BOI ESTRUCTURA				
NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			
1	P214W-FEMJ	m	Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim amb Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir			
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F] TOTAL Fórmula
1	Muntacàrregues		4,400			4,400 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						4,400
2	P2140-4RNV	m2	Enderroc d'entrebanc de 60 cm d'intereix com a màxim, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor			
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F] TOTAL Fórmula
1	Muntacàrregues		4,400			4,400 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						4,400
3	P2140-4RNF	m3	Enderroc de biga o bigueta de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor			
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F] TOTAL Fórmula
1	Muntacàrregues		4,400	0,150		0,660 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						0,660
4	P2140-4RNQ	m3	Enderroc de mur de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor			
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F] TOTAL Fórmula
1	Ampliació pas	T	Longitud	Alçada		
2			0,250	2,200		0,550 C#*D#*E#*F#
3			0,610	2,200		1,342 C#*D#*E#*F#
4			1,800	0,800		1,440 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						3,332
5	P3Z3-D53N	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150 kg/m3/B/20, abocat des de camió			
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F] TOTAL Fórmula
1	Llosa muntacàrregues		7,300			7,300 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						7,300
6	P353-SF38	m3	Llosa de fonaments de formigó armat amb Formigonat de llosa de fonamentació amb Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,6, abocat amb bomba, armat amb 50 kg/m3 d'Armadura de lloses de fonaments AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2			

EUR



DOCUMENTS

TIPUS: Projecte

NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2

UNITAT: Departament de Gestió Projectes

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361

IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118

ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2025/000250

SIGNATURES

JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16

ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07

Remodelació hall PS i serveis PB

AMIDAMENTS

Data: 18/09/25 Pàg.: 5

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Llosa muntacàrregues	T	Superfície	Espessor				
2			7,300	0,400			2,920	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,920	
7	P4E4-Z7AN	m2	Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 500x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb Ciment portland amb filler calçari CEM III/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals massissats amb Formigonament per a fabrica de blocs de morter de ciment, amb Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,6, col·locat manualment i armat amb Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada sense incloure cèrcols ni llindes					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parets muntacàrregues PS	T	Longitud	Alçada			9,450	C#*D#*E#*F#
2			3,150	3,000				
3			2,250	3,000			6,750	C#*D#*E#*F#
4			-1,400	2,200			-3,080	C#*D#*E#*F#
5	Parets muntacàrregues PB	T					9,450	C#*D#*E#*F#
6			3,150	3,000			7,500	C#*D#*E#*F#
7			2,500	3,000			-3,080	C#*D#*E#*F#
8			-1,400	2,200				
TOTAL AMIDAMENT							26,990	
8	P4E3-4424	m	Llinda estructural de 20 cm d'amplària, de peça U llisa de morter de ciment, de 400x200x200 mm, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-3, color gris, amb les cares vistes, col·locada amb morter ciment 1:4					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Llinda PS		1,700				1,700	C#*D#*E#*F#
2	Llinda PB		1,700				1,700	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,400	
9	P4531-10Z3Y	m3	Cèrcol de formigó armat, per a revestir amb una quantia d'encofrat 6 m2/m3, formigó Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,6 abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 80 kg/m3					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Recolzament sostre PS		3,150	0,200	0,300		0,189	C#*D#*E#*F#
2	Recolzament sostre PS		2,850	0,200	0,300		0,171	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							0,360	
10	P442-DG2C	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud	quantia			
2	Estintolament 2 UPN-140		2,000	2,400	16,000		76,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							76,800	
11	P447-DMDF	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura					

EUR

Remodelació hall PS i serveis PB

AMIDAMENTS

Data: 18/09/25 Pàg.: 6

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1		T	Unitats	Amplada	Quantia				
2	Platina estintolament		1,000	0,550	78,500		43,175	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							43,175		
12	P45R8-4UAW	dm3	Restituïció de volum en estructures de formigó amb morter polimèric de reparació tixotrópic i de retracció controlada, aplicat en capes de gruix <= 3 cm						
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1		T	Perímetre	Gruix	Espessor	Conv, dm3			
2	Ampliació pas		4,400	0,670	0,020	1.000,000	58,960	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							58,960		
13	P4Z5-HAM1	dm3	Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra						
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Estintolament	T	Longitud	Amplada	Alçada	Conv, dm3			
2			2,400	0,650	0,020	1.000,000	31,200	C#*D#*E#*F#	
3			0,300	0,200	0,080	1.000,000	4,800	C#*D#*E#*F#	
4			0,300	0,200	0,080	1.000,000	4,800	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							40,800		
Obra	01	PRESSUPOST CS SANT BOI							
Capítol	03	PALETERIA							
NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						
1	P93Q-LWE8	m2	Placa amb Solera de Formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,55, de gruix 15 cm, abocat des de camió, armada amb malia electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x15 cm i 6 mm de D, capa drenant amb grava de pedra de 50 a 70 mm de D, capa filtrant amb geotèxtil de polipropilè, amb repàs i piconatge de caixa de paviment # 1 del PN, C2 + D1 segons CTE/DB-HS 2006						
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Solera planta soterrani		37,040				37,040	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							37,040		
2	P7R1-HI20	m2	Barrera front al gas radó amb Làmina bituminosa de betum aditivat amb acabat plàstic per les dues cares LA-30-AL amb armadura d'alumini gofrat, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 10^-13 m2/s, col·locada no adherida sobre superfície horitzontal						
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	01.03/P93Q-LWE8 Placa+ Solera de Formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC3 quant.ciment 300kg/m3, aigua/ciment <= 0.5	V	37,040				37,040	C#*D#*E#*F#	
3	altres		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							57,040		
3	P6142-57BL	m2	Envà recolzat divisor de 7 cm de gruix, supermaó de 500x200x70 mm, LD, categoria II, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb adhesiu cola en base escaiola						

EUR

Remodelació hall PS i serveis PB

AMIDAMENTS

Data: 18/09/25

Pàg.: 7

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani	T	Longitud	Alçada				
2			43,240	3,220			139,233	C#*D#*E#*F#
4	Planta Baixa	T						
5			6,640	3,000			19,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 159,153

4	P5Z15-4Z36	m2	Formació de rampa amb Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L 32.5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigoneria de 165 l, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat					
---	------------	----	---	--	--	--	--	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rampa hall PS		5,660				5,660	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,660

5	PAN2-36WE	u	Bastiment de base d'envà per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçada					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.05/PAQB-B7YV Porta block bat.fus.int.,bat.g=40mm,a=70cm,h=210cm,lacat,cares lils.+accessoris,Joc manetes,alum.an	V	0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	Porta block bat.fus.int.,bat.g=40mm,a=70cm,h=210cm,lacat,cares lils.+accessoris,Joc manetes,alum.an		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

6	PAN2-36W0	u	Bastiment de base d'envà per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçada					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.05/PAQB-B84E Porta block bat.fus.int.,bat.g=40mm,a=90cm,h=210cm,lacat,cares lils.+accessoris,Joc manetes,alum.an	V	0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	01.07/PAQB-B84E Porta block bat.fus.int.,bat.g=40mm,a=90cm,h=210cm,lacat,cares lils.+accessoris,Joc manetes,alum.an	V	2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

7	PAN5-7Z37	u	Bastiment de base per a porta, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 180x215 cm					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.05/PAQB-B80V Porta block bat.fus.int.,2batent,g=40mm,a=80+80cm,h=210cm,lacat,cares lils.+accessoris,Joc manetes	V	0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	Porta block bat.fus.int.,2batent,g=40mm,a=80+80cm,h=210cm,lacat,cares lils.+accessoris,Joc manetes		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

Remodelació hall PS i serveis PB

AMIDAMENTS

Data: 18/09/25

Pàg.: 8

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8	P811-3EJ8	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçada, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, deixat de regle					
---	-----------	----	---	--	--	--	--	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Alçada				
2	Lavabos PS		19,740	2,200			43,428	C#*D#*E#*F#
3	Lavabos PB		5,360	2,200			11,792	C#*D#*E#*F#
4	Parets muntacàrregues PS		8,620	3,000			25,860	C#*D#*E#*F#
5	Parets muntacàrregues PB		9,190	3,000			27,570	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 108,650

9	P93I-57RC	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 10 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C40-F6-A22 segons UNE-EN 13813, aplicada manualment					
---	-----------	----	---	--	--	--	--	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.05/P9D5-14QGT Paviment int.Rajola gres porcell.premsat esmailt,quadr.60X60 PORCELANOSA DAYTN GRAPHITE Adhesiu	V	125,300				125,300	C#*D#*E#*F#
3	altres		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 155,300

10	ESP-012	u	Tancament de claraboia existent, amb supermaó 500x200x70 mm i capa de compressió, de 5 cm d'espessor, amb malla electrosoldada ME 20x20x5, acer B500T, impermeabilització amb materials similars als existents, i base i paviment similar als existents.					
----	---------	---	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST CS SANT BOI
Capítol	04	ENGUIXATS I CELS RASOS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	P815-3FN4	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçada, com a màxim, amb guix B1, acabat llicat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1					
---	-----------	----	---	--	--	--	--	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani	T	Longitud	Alçada				
2	Parets		33,820	2,500			84,550	C#*D#*E#*F#
3	Pilars		1,240	2,500	2,000		6,200	C#*D#*E#*F#
4	Planta Baixa	T						
5	Parets		9,290	2,500			23,225	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 113,975

2	P846-9JNA	m2	Cel ras de Placa de guix laminat estàndard (A) i guix 15 mm, amb vora afuada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçada de cel ras de 4 m com a màxim					
---	-----------	----	---	--	--	--	--	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani		27,790				27,790	C#*D#*E#*F#

EUR



DOCUMENTS

TIPUS: Projecte

NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2

UNITAT: Departament de Gestió Projectes

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361

IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_000000000000000000000002886118

ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2025/000250

SIGNATURES

JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16

ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07

Remodelació hall PS i serveis PB		Remodelació hall PS i serveis PB	
AMIDAMENTS		AMIDAMENTS	
Data: 18/09/25		Data: 18/09/25	
Pág.: 9		Pág.: 10	
2 Planta Baixa		Obra Capitol	
2,450		01 PRESSUPOST CS SANT BOI 05 PAVIMENTS	
TOTAL AMIDAMENT		NÚM. CODI UA DESCRIPCIÓ	
30,240		1 P9D5-14QGT m2 Paviment interior, de Rajola de gres porcel·lànic premsat esmaltat de forma quadrada, DAYTON GRAPHITE 59,6x59,6 cm, de PORCELANOSA, o similar grup Bla (UNE-EN 14411), col·locades amb Adhesiu cimentós tipus C2 liscament reduït i temps obert ampliat (TE) segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	
3 P846-9JN8 m2 Cel ras de Placa de guix laminat hidròfuga (H) i guix 15 mm, amb vora afïnada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim		Núm. Text Tipus [C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula	
1 Lavabos PS 16,090 16,090 C#*D#*E#*F#		1 Planta Soterrani 117,500 117,500 C#*D#*E#*F#	
2 Lavabos PB 5,360 5,360 C#*D#*E#*F#		2 Planta Baixa 7,800 7,800 C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT		TOTAL AMIDAMENT	
21,450		125,300	
4 P84N-A82G m Franja perimetral amb plaques de guix laminat tipus estàndard (A) de 15 mm de guix, col·locades amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim		Núm. Text Tipus [C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula	
AMIDAMENT DIRECTE		1 P9V6-E7MA m Esglaió de pedra natural granítica nacional, color negre-negre i de primera qualitat, preu alt, de dues peces, frontal i estesa, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10	
23,870		1 01.01/P2143-4RR5 Arrencada V 31,120 31,120 C#*D#*E#*F#	
5 P84N-A82C m Tabica amb plaques de guix laminat tipus estàndard (A) de 15 mm de guix, col·locades amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim		TOTAL AMIDAMENT	
AMIDAMENT DIRECTE		31,120	
17,000		3 P9B7-35N3 m2 Paviment de Pedra granítica nacional amb una cara polida i abrillantada, color negre-negre i de primera qualitat, preu alt, de 20 mm de guix amb aresta viva a les quatre vores 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter ciment 1:8	
6 P84O-AHFC u Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un guix total de 15 mm com a màxim, tanc de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat		Núm. Text Tipus [C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula	
AMIDAMENT DIRECTE		1 01.01/P2143-4RR4 Arrencada pavim. V 5,430 5,430 C#*D#*E#*F#	
2,000		TOTAL AMIDAMENT	
7 P84L-B01I m2 Cel ras registrable de reixeta d'alumini de 600x600 mm i 37 mm de guix, amb quadrícula de 100x100 mm, ARMSTRONG METAL Lay-In Cel·lo C36, color blanc, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m com a màxi, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim		5,430	
Núm. Text Tipus [C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula		4 P9VZ-HBXG m Reposició de tira de carboríndum antilliscant sobre graó d'escala d'1,5 m d'amplària com a màxim	
1 Hall PS 51,910 51,910 C#*D#*E#*F#		Núm. Text Tipus [C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula	
TOTAL AMIDAMENT		1 Graons T Unitats Longitud	
51,910		2 7,000 1,390 9,730 C#*D#*E#*F#	
8 P7C47-DFFJ m2 Aïllament amb Placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de guix 50 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0,032 W/(m·K), resistència tèrmica >= 1,5625 m2·K/W, amb vel negre, col·locat sense adherir		3 3,000 1,490 4,470 C#*D#*E#*F#	
Núm. Text Tipus [C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula		4 8,000 1,290 10,320 C#*D#*E#*F#	
1 Hall PS 70,410 70,410 C#*D#*E#*F#		TOTAL AMIDAMENT	
TOTAL AMIDAMENT		24,520	
70,410		5 P9VZ-HBXH m Reposició de tira de carboríndum antilliscant sobre graó d'escala d'amplària superior a 1,5 m	
9 P83EC-9SPM m2 Extradassat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un guix total de l'extradassat de 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 1 placa estàndard (A) de 15 mm de guix, fixada mecànicament		Núm. Text Tipus [C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula	
Núm. Text Tipus [C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula		1 Graons T Unitats Longitud	
1 Tancament provisional mutnacàrregues T Amplada Alçada ut 1,400 2,200 2,000 6,160 C#*D#*E#*F#		2 3,000 2,200 6,600 C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT		TOTAL AMIDAMENT	
6,160		6,600	
EUR		6 P9U9-6Y48 m Sòcol de PVC, color blanc, de 60 mm d'alçària, col·locat amb adhesiu	
		EUR	



DOCUMENTS

TIPUS: Projecte

NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2

UNITAT: Departament de Gestió Projectes

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361

IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_0000000000000000000002886118

ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2025/000250

SIGNATURES

JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16

ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07

Remodelació hall PS i serveis PB

AMIDAMENTS

Data: 18/09/25Pàg.: 11

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani		69,930				69,930	C#*D#*E#*F#
2	Planta baixa		9,290				9,290	C#*D#*E#*F#
3	Escala		9,450				9,450	C#*D#*E#*F#
17	Planta Soterrani		69,930				69,930	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							158,600	

Obra01PRESSUPOST CS SANT BOI

Capitol06ENRAJOLATS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P824-3R8L	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb Rajola de gres porcel·lànica premat esmaltat de forma rectangular, de 10x30 cm, color blanc mate,grup Bla (UNE-EN 14411), preu alt, col·locades amb Adhesiu cimentós tipus C2 liscament reduït i temps obert ampliat (TE) segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.03/P811-3EJ8 Arrebossat reglejat,vert.int.,h<3m,morter ciment 1:6,reglejat	V	108,650				108,650	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							108,650	

Obra01PRESSUPOST CS SANT BOI

Capitol07FUSTERIA FUSTA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAQB-BCOR	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidrófug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb Joc de manetes, d'alumini anoditzat, amb placa petita, de preu mitjà

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lavabos PS		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	Lavabos PB		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	

Obra01PRESSUPOST CS SANT BOI

Capitol07FUSTERIA FUSTA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAQB-B84E	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidrófug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb Joc de manetes, d'alumini anoditzat, amb placa petita, de preu mitjà

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lavabo adaptat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Neteja		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

EUR

Remodelació hall PS i serveis PB

AMIDAMENTS

Data: 18/09/25Pàg.: 12

Obra	01	PRESSUPOST CS SANT BOI
Capitol	08	FUSTERIA FERRO I ALUMINI

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAFA-7R5X	u	Fulla fixa d'alumini lacat, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 416x306 cm, elaborada amb perfils COR70 de CORTIZO o similar, del mateix color que les existents, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Modulació segons plànols de projecte
TOTAL AMIDAMENT			1,000

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tancament hall PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra01PRESSUPOST CS SANT BOI

Capitol08FUSTERIA FERRO I ALUMINI

NÚM.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	PC1D-9QL3	m2						

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tancament hall PB	T	Longitd	Alçada	Unitats			
2			2,000	2,050	2,000		8,200	C#*D#*E#*F#
3			2,000	0,900	2,000		3,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							11,800	

Obra01PRESSUPOST CS SANT BOI

Capitol08FUSTERIA FERRO I ALUMINI

NÚM.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	PAD0-617L	u						

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Porta entre PAS 2 i ANTIGA CUINA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra01PRESSUPOST CS SANT BOI

Capitol08FUSTERIA FERRO I ALUMINI

NÚM.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
4	PB13-61TX	m						

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Barana escala		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra01PRESSUPOST CS SANT BOI

Capitol08FUSTERIA FERRO I ALUMINI

NÚM.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
5	PC1H-5CW3	m2						

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	barana escala		0,500				0,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							0,500	

EUR

Remodelació hall PS i serveis PB

AMIDAMENTS

Data: 18/09/25Pág.: 13

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P89I-4V8T	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani	T	Longitud	Alçada				
2	Parets		69,930	2,500			174,825	C#*D#*E#*F#
3	Pilars		1,240	2,500	2,000		6,200	C#*D#*E#*F#
4	Interior muntacàrregues		8,620	3,000			25,860	C#*D#*E#*F#
5	Planta Baixa	T						
6	Parets		9,290	2,500			23,225	C#*D#*E#*F#
7	Interior muntacàrregues		9,190	3,000			27,570	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							257,680	
2	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani		57,600				57,600	C#*D#*E#*F#
2	Planta Baixa		7,800				7,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							65,400	

Obra	01	PRESSUPOST CS SANT BOI
Capítol	10	EQUIPAMENT

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PJ11C-3D0H	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lavabos PS		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Lavabos PB		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	
2	PJ186-3CNH	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Neteja		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
3	PJ117-3BMN	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb suports murals					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lavabos PS i Neteja		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

EUR

Remodelació hall PS i serveis PB

AMIDAMENTS

Data: 18/09/25Pág.: 14

2	Lavabos PB		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							7,000	
4	PJ21C-3SHL	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2"					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.08/PJ11C-3D0H Inodor porcell.,vert./horitz.,cist.,blanc.preu alt,col.sob./pavim.	V	0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	01.10/PJ11C-3D0H Inodor porcell.,vert./horitz.,cist.,blanc.preu alt,col.sob./pavim.	V	6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	
5	PJ240-3E0A	u	Fluxor per a abocador, mural, muntat superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega integral incorporats, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2"					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.08/PJ186-3CNH Abocador porcell.,aliment.integ.,blanc.preu alt,col.sob./pav.	V	0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	01.10/PJ186-3CNH Abocador porcell.,aliment.integ.,blanc.preu alt,col.sob./pav.	V	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
6	ESP-013	u	Taula canvia-bloquers horitzontal, de polietilè de baixa densitat microtexturitzat amb absència de punts de fricció, de 506x872 mm, 513 mm (obert) / 110 mm (tancat) de fons, pes màxim suportat 100 kg, amb dispensador de tovalloles, esquerdes laterals per penjar bosses i corretja de seguretat. Muntatge en la superfície de la paret. Inclús elements de fixació.					
AMIDAMENT DIRECTE							1,000	

Obra	01	PRESSUPOST CS SANT BOI
Capítol	11	AJUDES I ALTRES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	XPA000AJ	PA	Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'ajudes de paleta als treballs de l'instal·lador, ÍNCLOENT: Obertura i tapat de forats i rases. Obertura i tancament de falsos sostres, te tot tipus i material. Obertura de forats en paraments, tant horitzontals com verticals. Col·locació de passamurs. Fixació de suports. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastrats. Descàrrega i elevació de materials (si no precisen transports especials). Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. En general, tot allò necessari (material i mà d'obra) per al muntatge de les instal·lacions i coordinació amb obra civil i arquitectura, d'acord amb les instruccions de la DF.					
AMIDAMENT DIRECTE							1,000	
2	XPA000IMP	PA	Partida alçada a justificar per la DF en concepte d'imprevistos d'obra que puguin sortir durant l'execució de les obres					

EUR



DOCUMENTS

TIPUS: Projecte

NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2

UNITAT: Departament de Gestió Projectes

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361

IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_000000000000000000000002886118

ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2025/000250

SIGNATURES

JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16

ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07

Remodelació hall PS i serveis PB

AMIDAMENTS

Data: 18/09/25

Pág.: 15

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

Obra	01	PRESSUPOST CS SANT BOI
Capítol	12	GESTIÓ DE RESIDUS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2R5-DT40	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat
AMIDAMENT DIRECTE 30,000			
2	P2RA-EU6C	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclos el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus
AMIDAMENT DIRECTE 30,000			
3	P2R3-HISY	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Volum	Esponjament			21,924	C#*D#*E#*F#
2			16,240	1,350				
TOTAL AMIDAMENT							21,924	

Obra	01	PRESSUPOST CS SANT BOI
Capítol	13	CONTROL DE QUALITAT

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPA000CQ	PA	Partida alçada d'abonament íntegre per a la correcta disposició de les mesures de Control de Qualitat indicades en el Pla de Control de Qualitat que acompanya el projecte. Aquestes mesures indicatives hauran de ser desenvolupades pel contractista mitjançant un Programa de Control de Qualitat, aprovat per la DF i inclos en aquest preu.
AMIDAMENT DIRECTE 1,000			

Obra	01	PRESSUPOST CS SANT BOI
Capítol	14	SEGURETAT I SALUT

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPA000SS	PA	Partida alçada d'abonament íntegre per a la correcta disposició de les mesures de seguretat i salut incades en l'EBSS que acompanya el projecte. Aquestes mesures indicatives hauran de ser desenvolupades pel contractista d'acord al RD 1627/1997 mitjançant un Pla de Seguretat i Salut inclos en aquest preu
AMIDAMENT DIRECTE 1,000			

EUR

Remodelació hall PS i serveis PB

AMIDAMENTS

Data: 18/09/25

Pág.: 16

Obra	01	PRESSUPOST CS SANT BOI
Capítol	15	INSTAL·LACIONS
Subcapítol	01	SANEJAMENT

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PD1A-F11U	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró
AMIDAMENT DIRECTE 27,000			
2	PD1A-F122	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró
AMIDAMENT DIRECTE 9,000			
3	PD79-ELKU	m	Clavegueró amb Tub de PVC-U de paret compacta per a sanejament soterrat o aeri amb pressió, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 6, ús previst P (sanejament amb pressió), fabricació segons norma UNE-EN ISO 1452-2, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclos el rebrell del recolzament del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm
AMIDAMENT DIRECTE 22,000			
4	PD1A-F11P	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró
AMIDAMENT DIRECTE 10,000			
5	PD1A-F11V	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró
AMIDAMENT DIRECTE 1,000			
6	PJ3I-H7RA	u	Sifó de botella per a lavabo d'acer inoxidable, de D 32 mm, amb vàlvula, tap i cadeneta incorporats, connectat al ramal de PVC
AMIDAMENT DIRECTE 7,000			

Obra	01	PRESSUPOST CS SANT BOI
Capítol	15	INSTAL·LACIONS
Subcapítol	02	LAMPISTERIA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PF90-HPG5	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb Tub de polietilè multicapa de 32x3 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, muntat amb accessoris per a premisar

EUR



DOCUMENTS

TIPUS: Projecte

NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2

UNITAT: Departament de Gestió Projectes

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361

IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_000000000000000000000002886118

ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2025/000250

SIGNATURES

JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16

ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07

Remodelació hall PS i serveis PB				Remodelació hall PS i serveis PB			
AMIDAMENTS				AMIDAMENTS			
Data: 18/09/25				Data: 18/09/25			
Pàg.: 17				Pàg.: 18			
AMIDAMENT DIRECTE 2,000				AMIDAMENT DIRECTE 10,000			
2	PF90-HPG4	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (bany, cuines etc) amb Tub de polietilè multicapa de 25x2,5 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, muntat amb accessoris per a premisar	2	PEKK-38FX	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 600x300 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment
AMIDAMENT DIRECTE 6,000				AMIDAMENT DIRECTE 1,000			
3	PF90-HPF2	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (bany, cuines etc) amb Tub de polietilè multicapa de 20x2 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, amb funda d'escuma de polietilè de 9 mm, muntat amb accessoris per a premisar	3	PEKK-H7MN	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 400x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment
AMIDAMENT DIRECTE 75,000				AMIDAMENT DIRECTE 1,000			
4	PF90-HPF1	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (bany, cuines etc) amb Tub de polietilè multicapa de 18x2 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, amb funda d'escuma de polietilè de 6 mm, muntat amb accessoris per a premisar	4	PEKK-H7MF	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 600x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment
AMIDAMENT DIRECTE 2,000				AMIDAMENT DIRECTE 1,000			
5	PF90-HPG1	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (bany, cuines etc) amb Tub de polietilè multicapa de 16x2 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, muntat amb accessoris per a premisar	5	PF51-6RXG	m	Tub de coure R220 (recut) 3/8 " de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
AMIDAMENT DIRECTE 39,000				AMIDAMENT DIRECTE 35,000			
6	PFQ0-3LE5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix	6	PF51-6RXI	m	Tub de coure R220 (recut) 5/8 " de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
AMIDAMENT DIRECTE 24,000				AMIDAMENT DIRECTE 35,000			
7	PN32-AXOG	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 15 (per a tubs de diàmetre20 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment	7	ESP-001	u	Subministrament, instal·lació i posada en marxa d'unitat evaporadora interior tipus fancoil de conductes per hall (R32) de MITSUBISHI ELECTRIC, o similar de 7,1 kW (fred) i 8,1 kW (calor), y 60 dB(A). Model SEZ-M71DA2. Inclou termosta, connexió a termosta, connexió a la xarxa elèctrica, connexions frigorífiques entre unitats (condensadora i evaporadora), sifons de goma per a desguàs, accessoris de muntatge, elements de fixació i peces especials, suports antivibratori tipus silent-block., Inclou comandament PAR-41. Transport, descarrega e implantació en obra. Control final de cabals, temperatures i nivell sonor. L'equip ha de disposar d'una senyal de funcionament (RUN) per activar el recuperador entàlpic.
AMIDAMENT DIRECTE 4,000				AMIDAMENT DIRECTE 1,000			
8	PJ222-3ECI	u	Enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2" per a maniguets, de lautó cromat, preu mitjà, amb entrada roscada de 1/2"	8	ESP-002	u	Subministrament i instal·lació d'unitat condensadora multisplit 4 x 1 MITSUBISHI ELECTRIC model MXZ-4F72VF o similar per climatitzar hall de 7,2 kW (fred) i 8,6 kW (calor) y 66 dB(A). (R32) Inclou connexió a la xarxa elèctrica. Sifo de desguàs amb tub de PVC, accessoris de muntatge, elements de fixació i peces especials, i suports antivibratori tipus silent-block de molla. Transport, descarrega i implantació a obra. Control final de cabals, temperatures i nivell sonor. Unitat exterior a instal·lar a coberta.
AMIDAMENT DIRECTE 24,000				AMIDAMENT DIRECTE 1,000			
9	PJA8-3HZQ	u	Escalfador acumulador elèctric de 75 l de capacitat, amb cubeta d'acer galvanitzat, per a col·locar en posició vertical, de 750 a 1500 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat	9	LEG-001	u	Legalització de la ampliació de la instal·lació de climatització per instal·lacions amb una potència total inferior a 70 kW. Inclou taxes i gestions.
AMIDAMENT DIRECTE 1,000				AMIDAMENT DIRECTE 1,000			
Obra 01 PRESSUPOST CS SANT BOI				Obra 01 PRESSUPOST CS SANT BOI			
Capítol 15 INSTAL·LACIONS				Capítol 15 INSTAL·LACIONS			
Subcapítol 03 CLIMATITZACIÓ I CONDUCTES				Subcapítol 04 RENOVACIÓ D'AIRE HALL I CONDUCTES			
NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
EUR				EUR			



DOCUMENTS

TIPUS: Projecte

NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2

UNITAT: Departament de Gestió Projectes

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361

IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000002886118

ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2025/000250

SIGNATURES

JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16

ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07

Remodelació hall PS i serveis PB				Remodelació hall PS i serveis PB			
AMIDAMENTS				AMIDAMENTS			
Data: 18/09/25				Data: 18/09/25			
Pàg.: 19				Pàg.: 20			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ESP-003	u	Subministrament i instal·lació de Recuperador Entalpic Mitsubishi Lossnay LGH-150RVXT-E o similar de cabal 1500 m3/h, amb un rendiment del 84%, pressió externa màxima de 95 Pa, monofàsic 220-240 V, 50 Hz amb un consum màxim de 792 W. Amb mesures: 500mm altura, 1500 mm d'amplada i 1980 mm de longitud. Inclou un prefiltrre del tipus F6 i un filtre final F8.	3	PDN4-61UX	u	Reixa de ventilació de morter de ciment de 50x50 cm, col·locat amb morter de ciment 1:4
			AMIDAMENT DIRECTE				7,000
2	ESP-004	u	Subministrament i instal·lació de comandament de control Mitsubishi Elèctrc o similar PZ61-DR-E				AMIDAMENT DIRECTE
			AMIDAMENT DIRECTE				1,000
3	PE53-4UF2	m2	Formació de conducte rectangular de placa rígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments aglomerada amb resines termoenduribles (<= 0,033 W/(m·K)), 25 mm de gruix i resistència tèrmica >= 0,7576 m2·K/W, amb làmina multicapa d'alumini, malla de vidre i paper kraft, muntat encastat en el cel ras	4	ESP-006	u	Subministrament i instal·lació de ventilador heliocentrífug de baix consum TD-Silent Ecowatt 1300/250 o similar de 1.240 m3/h de cabal màxim. Amb un consum màxim de 143 W
			AMIDAMENT DIRECTE				AMIDAMENT DIRECTE
			75,000				1,000
4	PEKK-H7M6	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 300x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment	5	ESP-007	u	Subministrament i instal·lació de ventilador heliocentrífug de baix consum TD-160/100 N Silent o similar de 150 m3/h de cabal màxim. Amb un consum màxim de 143 W.
			AMIDAMENT DIRECTE				AMIDAMENT DIRECTE
			1,000				1,000
5	PEKK-H7M9	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 400x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment	6	AJU-002	PA	Ajudes de paletaeria per adaptació de caseta i instal·lació de reixa de 50 x 50 cm per extracció banys.
			AMIDAMENT DIRECTE				AMIDAMENT DIRECTE
			2,000				1,000
6	PEKK-H7MF	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 600x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment				
			AMIDAMENT DIRECTE				
			2,000				
7	ESP-005	u	Passatubs mur de formigo de 300 mm				
			AMIDAMENT DIRECTE				
			2,000				
8	AJU-001	PA	Ajudes de paletaeria per instal·lació de reixetes a casetó exterior				
			AMIDAMENT DIRECTE				
			1,000				
Obra	01	PRESSUPOST CS SANT BOI		Obra	01	PRESSUPOST CS SANT BOI	
Capítol	15	INSTAL·LACIONS		Capítol	15	INSTAL·LACIONS	
Subcapítol	05	RENOVACIÓ D'AIRE BANYS I CONDUCTES		Subcapítol	06	ELECTRICITAT - QUADRES ELÈCTRICS	
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PE53-4UF2	m2	Formació de conducte rectangular de placa rígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments aglomerada amb resines termoenduribles (<= 0,033 W/(m·K)), 25 mm de gruix i resistència tèrmica >= 0,7576 m2·K/W, amb làmina multicapa d'alumini, malla de vidre i paper kraft, muntat encastat en el cel ras	1	PG47-EMJ7	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
			AMIDAMENT DIRECTE				AMIDAMENT DIRECTE
			26,000				2,000
2	PEKJ-38OP	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 300x100 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció en V i fixada al bastiment	2	PG47-EM8U	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
			AMIDAMENT DIRECTE				AMIDAMENT DIRECTE
							1,000
							3,000
				4	PG47-ELX7	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
							AMIDAMENT DIRECTE
							4,000
				5	PG47-ELQF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
							AMIDAMENT DIRECTE
							1,000
				6	PG40-EQHO	u	Bloc diferencial de la classe AC, gamma industrial, de fins a 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A de desconexió fix instantani, temps de retard de 0 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61009-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
			EUR				EUR

Remodelació hall PS i serveis PB

AMIDAMENTS

Data: 18/09/25

Pàg.: 21

mm d'amplària, muntat en perfil DIN

AMIDAMENT DIRECTE

4,000

7

PG4B-DWYN

u

Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

8

ESP-009

u

Subministrament i instal·lació de temporitzador Selec TS2M1-1-16A-230V-CE o similar per accionar recuperador

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

Obra01PRESSUPOST CS SANT BOI

Capítol15INSTAL·LACIONS

Subcapítol07ELECTRICITAT - CABLEJAT I CANALITZACIONS

NÚM.CODIUADESCRIPCIÓ

1

PG33-E6CT

m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 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

AMIDAMENT DIRECTE

270,000

2

PG33-E76G

m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 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

AMIDAMENT DIRECTE

45,000

3

PG33-E6CV

m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 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

AMIDAMENT DIRECTE

70,000

4

PG33-E4Q7

m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 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 canal o safata

AMIDAMENT DIRECTE

45,000

5

PG33-E6E5

m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 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

AMIDAMENT DIRECTE

50,000

6

PG2N-EUH7

m

Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

AMIDAMENT DIRECTE

270,000

7

PG2N-EUH9

m

Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

EUR

Remodelació hall PS i serveis PB

AMIDAMENTS

Data: 18/09/25

Pàg.: 22

AMIDAMENT DIRECTE

150,000

8

PG2N-EUH1

m

Tub flexible corrugat de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

AMIDAMENT DIRECTE

60,000

9

PG60-77MZ

u

Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE

12,000

10

PG6I-78BO

u

Marc amb bastidor per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa universal, d'1 element, preu mitjà, col·locat

AMIDAMENT DIRECTE

69,000

11

PG6I-78BP

u

Marc amb bastidor per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa universal, de 2 elements, preu mitjà, col·locat

AMIDAMENT DIRECTE

55,000

12

PG12-DH6Z

u

Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-54, encastada

AMIDAMENT DIRECTE

33,000

13

PQ83-HA7O

u

Eixugamans per aire calent amb sensor electrònic de presència, fabricat en material vitrificat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C, instal·lat

AMIDAMENT DIRECTE

6,000

14

LEG-002

u

Legalització de la instal·lació elèctrica. Inclou Certificat de la Instal·lació Elèctrica, Memòria Tècnica de Disseny, legalització a Indústria, inscripció al RITSIC, taxes,...

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

Obra01PRESSUPOST CS SANT BOI

Capítol15INSTAL·LACIONS

Subcapítol08ENLLUMENAT INTERIOR

NÚM.CODIUADESCRIPCIÓ

1

ESP-010

u

Subministrament i instal·lació de llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds 11,8W. 1.380lm. 3.000K. Vida útil de 50.000 h, de forma circular o quadrat, 10,0 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =22, eficàcia lluminosa > 90 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini i grau de protecció IP20, encastat. De la casa LAMP model Ring Thinner Frame RD o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE

21,000

2

ESP-015

u

Subministrament i muntatge de tira LED amb difusor opal de 10 mmde policarbonat, de profunditat i 30 mm d'amplada, de 3m de longitud amb carcassa d'alumini alimentada a 230 V.

AMIDAMENT DIRECTE

2,000

Obra01PRESSUPOST CS SANT BOI

Capítol15INSTAL·LACIONS

EUR



DOCUMENTS

TIPUS: Projecte

NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2

UNITAT: Departament de Gestió Projectes

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361

IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118

ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2025/000250

SIGNATURES

JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16

ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07

Remodelació hall PS i serveis PB				Remodelació hall PS i serveis PB			
AMIDAMENTS				AMIDAMENTS			
Data: 18/09/25				Data: 18/09/25			
Pàg.: 23				Pàg.: 24			
Subcapítol 09 ENLLUMENAT EMERGÈNCIA							
NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	PH57-B368	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 10000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat				
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000			
2	PH57-B368	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 10000 h, permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat				
			AMIDAMENT DIRECTE	10,000			
Obra	01	PRESSUPOST CS SANT BOI					
Capítol	15	INSTAL·LACIONS					
Subcapítol	10	VEU, DADOS I AUDIOVISUALS					
NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	PP44-663Z	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal				
			AMIDAMENT DIRECTE	50,000			
2	PP4B-CTKN	u	Connector mascle tipus RJ-45 categoria 6 per a cable de parells, connectat al cable				
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000			
3	PP7F-CUIC	u	Presa multimèdia, de tipus universal, amb connector VGA+Mini-jack, amb tapa, encastada				
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000			
4	ESP-011	u	Subministrament i instal·lació de sistema de visualització, format per una raspberry i un televisor de mínim 40" Hitachi o similar, resolució 720p, tecnologia LED, connectivitat USB i HDMI, per tal de visualitzar dades i imatges amb suport de paret. La pantalla estarà connectada a la raspberry, i projectarà el que es programi en aquest, que serà un mini ordinador, connectat a la xarxa d'internet, mitjançant cable, amb possibilitat de connectar-se amb wifi també. Afejarà les dades d'un servidor web i les transmetrà a la pantalla.				
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000			
Obra	01	PRESSUPOST CS SANT BOI					
Capítol	15	INSTAL·LACIONS					
Subcapítol	11	SISTEMES CONTRA INCENDIS					
NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	ESP-016	PA	Partida alçada per al desplaçament de la BIE de planta baixa amb tub				
EUR				EUR			

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
---	---	--

V PRESSUPOST

Remodelació del hall de la planta soterrani i els serveis de la planta baixa de l'edifici Centre de Serveis. Sant Boi de Llobregat



DOCUMENTS

TIPUS: Projecte

NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2

UNITAT: Departament de Gestió Projectes

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361

IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118

ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2025/000250

SIGNATURES

JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16

ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07

Remodelació hall PS i serveis PB

PRESSUPOST

Data: 18/09/25

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost CS SANT BOI
Capítol	01	TREBALLS PREVIS, ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2140-4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 20)	13,71	9,000	123,39
2	P2140-4RRL	u	Arrencada de full i bastiment de finestra amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 19)	27,41	1,000	27,41
3	P214T-4RQH	m2	Enderroc de paret de tancament de tobxana de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 38)	15,35	64,299	986,99
4	P2142-4RMM	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 21)	12,71	96,698	1.229,03
5	P214T-4RQF	m2	Enderroc d'envà de ceràmica de 5-10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 37)	7,97	53,002	422,43
6	P214I-AKZL	m2	Enderroc de cel ras i instal·lacions existents al interior, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 31)	17,94	38,700	694,28
7	P214Q-4RPH	m2	Desmuntatge de claraboia de vidre armat amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 35)	30,69	1,000	30,69
8	P214Q-4RPV	m2	Enderroc d'estructura metàl·lica de claraboia amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 36)	33,19	1,000	33,19
9	P2143-4RR9	m2	Arrencada de recrescul del paviment de morter de ciment, de fins a 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 28)	16,45	23,650	389,04
10	P2143-4RR2	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 24)	8,22	84,910	697,96
11	P2143-4RR3	m2	Arrencada de paviment de terratzó, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 25)	10,96	58,520	641,38
12	P2146-IBTT	m2	Demolició de base de formigó de fins a 20 cm de gruix, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, amb afectació per pas d'instal·lacions (P - 30)	50,43	61,440	3.098,42
13	P2143-4RR5	m	Arrencada de revestiment d'esglaó, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 27)	8,22	31,120	255,81
14	P2142-4RMN	m2	Arrencada d'aplacat de fusta en llistons, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 22)	7,48	10,000	74,80
15	P2143-4RR4	m2	Arrencada de paviment de fusta, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 26)	6,98	5,430	37,90
16	P2143-4RQV	m	Arrencada de sòcol de fusta, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 23)	1,10	34,650	38,12
17	P21GP-4RVM	u	Arrencada d'instal·lació de distribució d'aigua amb tubs, accessoris i aixetes per a cada unitat de 100 m2 de superfície servida per la instal·lació, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 40)	310,03	1,000	310,03
18	P21GS-4RV7	u	Desmuntatge d'acumulador elèctric de capacitat <= 100 l, accessoris i desconexió de les xarxes de subministrament, amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament (P - 41)	50,46	1,000	50,46
19	P21GS-4RV9	u	Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 42)	19,67	3,000	59,01
20	P21GS-4RVG	u	Arrencada de lavabo, suport, aixetes, sífo, desguassos i desconexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 43)	21,57	3,000	64,71
21	P2144-4RTA	m2	Desmuntatge de tancament de vidre, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor (P - 29)	28,20	12,730	358,99
22	P221B-EL6W	m3	Excavació de solera/rasa/pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor (P - 44)	111,38	26,244	2.923,06

EUR

Remodelació hall PS i serveis PB

PRESSUPOST

Data: 18/09/25

Pàg.: 2

TOTAL	Capítol	01.01	12.547,10
-------	---------	-------	-----------

Obra	01	Pressupost CS SANT BOI
Capítol	02	ESTRUCTURA

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P214W-FEMJ	m	Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim amb Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 39)	11,21	4,400	49,32
2	P2140-4RNV	m2	Enderroc d'entrebigat de 60 cm d'intereix com a màxim, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 34)	12,82	4,400	56,41
3	P2140-4RNF	m3	Enderroc de biga o bigueta de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 32)	378,77	0,660	249,99
4	P2140-4RNQ	m3	Enderroc de mur de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 33)	186,30	3,332	620,75
5	P3Z3-D53N	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150 kg/m3/B/20, abocat des de camió (P - 49)	19,60	7,300	143,08
6	P353-SF38	m3	Llosa de fonaments de formigó armat amb Formigonat de llosa de fonamentació amb Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,6, abocat amb bomba, armat amb 50 kg/m3 d'armadura de lloses de fonaments AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 48)	210,56	2,920	614,84
7	P4E4-ZTAN	m2	Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de Bloc foradat de morter de ciment R-6, lls, de 500x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb Ciment portland amb filler calcari CEM IIB-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals massissats amb Formigonament per a fabrica de blocs de morter de ciment, amb Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,6, col·locat manualment i armat amb Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada sense incloure cèrcols ni llindes (P - 55)	42,71	26,990	1.152,74
8	P4E3-4424	m	Llinda estructural de 20 cm d'amplària, de peça U lls de morter de ciment, de 400x200x200 mm, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-3, color gris, amb les cares vistes, col·locada amb morter ciment 1:4 (P - 54)	16,51	3,400	56,13
9	P4531-10Z3Y	m3	Cèrcol de formigó armat, per a revestir amb una quantia d'encofrat 6 m2/m3, formigó Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,6 abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 80 kg/m3 (P - 52)	888,70	0,360	319,93
10	P442-DG2C	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra (P - 50)	2,02	76,800	155,14
11	P447-DMDF	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 51)	4,79	43,175	206,81
12	P45R8-4UAW	dm3	Restitució de volum en estructures de formigó amb morter polimèric de reparació tixotrópic i de retracció controlada, aplicat en capes de gruix <= 3 cm (P - 53)	7,23	58,960	426,28
13	P4Z5-HAM1	dm3	Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra (P - 56)	1,79	40,800	73,03

EUR



DOCUMENTS

TIPUS: Projecte

NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2

UNITAT: Departament de Gestió Projectes

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361

IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_0000000000000000000002886118

ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2025/000250

SIGNATURES

JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16

ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07

Remodelació hall PS i serveis PB

PRESSUPOST

Data: 18/09/25

Pàg.: 3

TOTAL	Capítol	01.02	4.124,45			
Obra	01	Pressupost CS SANT BOI				
Capítol	03	PALETERIA				
NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P93Q-LWE8	m2	Placa amb Solera de Formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,55, de gruix 15 cm, abocat des de camió, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x15 cm i 6 mm de D, capa drenant amb grava de pedrera de 50 a 70 mm de D, capa filtrant amb geotèxtil de polipropilè, amb repàs i piconatge de caixa de paviment # 1 del PN, C2 + D1 segons CTE/DB-HS 2006 (P - 74)	46,98	37,040	1.740,14
2	P7R1-HIZ0	m2	Barrera front al gas radó amb Làmina bituminosa de betum activat amb acabat plàstic per les dues cares LA-30-AL amb armadura d'alumini gofrat, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 10^-13 m2/s, col·locada no adherida sobre superfície horitzontal (P - 60)	26,83	57,040	1.530,38
3	P6142-57BL	m2	Envà recolzat divisor de 7 cm de gruix, supermaó de 500x200x70 mm, LD, categoria II, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb adhesiu cola en base escaiola (P - 58)	27,53	159,153	4.381,48
4	P5Z15-4Z36	m2	Formació de rampa amb Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R i granulats de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat (P - 57)	16,12	5,660	91,24
5	PAN2-36WE	u	Bastiment de base d'envà per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària (P - 84)	25,79	5,000	128,95
6	PAN2-36W0	u	Bastiment de base d'envà per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària (P - 83)	25,79	2,000	51,58
7	PAN5-7Z37	u	Bastiment de base per a porta, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 180x215 cm (P - 85)	33,73	1,000	33,73
8	P811-3EJ8	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, deixat de regle (P - 61)	44,50	108,650	4.834,93
9	P93I-57RC	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 10 mm de gruix, amb pasta autonivellant de ciment tipus CT-C40-F6-A22 segons UNE-EN 13813, aplicada manualment (P - 73)	44,72	155,300	6.945,02
10	ESP-012	u	Tancament de claraboia existent, amb supermaó 500x200x70 mm i capa de compressió, de 5 cm d'espessor, amb malla electrosoldada ME 20x20x5, acer B500T, impermeabilització amb materials similars als existents, i base i paviment similar als existents. (P - 13)	600,00	1,000	600,00
TOTAL	Capítol	01.03				20.337,45
Obra	01	Pressupost CS SANT BOI				
Capítol	04	ENGUIXATS I CELS RASOS				
NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P815-3FN4	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat liscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 (P - 62)	20,20	113,975	2.302,30
2	P846-9JNA	m2	Cel ras de Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 66)	41,49	30,240	1.254,66
3	P846-9JN8	m2	Cel ras de Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura	44,32	21,450	950,66
EUR						

Remodelació hall PS i serveis PB

PRESSUPOST

Data: 18/09/25

Pàg.: 4

			senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 65)			
4	P84N-A82G	m	Franja perimetral amb plaques de guix laminat tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, col·locades amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 69)	57,09	23,870	1.362,74
5	P84N-A82C	m	Tabica amb plaques de guix laminat tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, col·locades amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 68)	53,57	17,000	910,69
6	P84O-AHFC	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat (P - 70)	65,84	2,000	131,68
7	P84L-B01I	m2	Cel ras registrable de reixeta d'alumini de 600x600 mm i 37 mm de gruix, amb quadrícula de 100x100 mm, ARMSTRONG METAL Lay-In Cello C36, color blanc, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m com a màxi, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 67)	72,22	51,910	3.748,94
8	P7C47-DFFJ	m2	Aïllament amb Placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 50 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0,032 W/(m·K), resistència tèrmica >= 1,5625 m2·K/W, amb vel negre, col·locat sense adherir (P - 59)	27,20	70,410	1.915,15
9	P83EC-95PM	m2	Extradassat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradassat de 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament (P - 64)	36,15	6,160	222,68
TOTAL			Capítol	01.04		12.799,50
Obra			01	Pressupost CS SANT BOI		
Capítol			05	PAVIMENTS		
NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P9D5-14QGT	m2	Paviment interior, de Rajola de gres porcel·lànica premat esmaltat de forma quadrada, DAYTON GRAPHITE 59,6x59,6 cm, de PORCELANOSA, o similar grup Bla (UNE-EN 14411), col·locades amb Adhesiu cimentós tipus C2 lliscament reduït i temps obert ampliat (TE) segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 76)	72,73	125,300	9.113,07
2	P9V6-E7MA	m	Esglaó de pedra natural granítica nacional, color negre-negre i de primera qualitat, preu alt, de dues peces, frontal i estesa, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 (P - 78)	133,74	31,120	4.161,99
3	P9B7-35N3	m2	Paviment de Pedra granítica nacional amb una cara polida i abrillantada, color negre-negre i de primera qualitat, preu alt, de 20 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter ciment 1:8 (P - 75)	153,35	5,430	832,69
4	P9VZ-HBXG	m	Reposició de tira de carborúndum antiliscant sobre graó d'escala d'1,5 m d'amplària com a màxim (P - 79)	6,89	24,520	168,94
5	P9VZ-HBXH	m	Reposició de tira de carborúndum antiliscant sobre graó d'escala d'amplària superior a 1,5 m (P - 80)	6,28	6,600	41,45
6	P9U9-6Y48	m	Sòcol de PVC, color blanc, de 60 mm d'alçària, col·locat amb adhesiu (P - 77)	11,70	158,600	1.855,62
TOTAL			Capítol	01.05		16.173,76
Obra			01	Pressupost CS SANT BOI		

EUR



DOCUMENTS

TIPUS: Projecte

NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2

UNITAT: Departament de Gestió Projectes

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361

IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_000000000000000000000002886118

ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2025/000250

SIGNATURES

JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16

ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07

Remodelació hall PS i serveis PB

PRESSUPOST

Data: 18/09/25

Pàg.: 5

Capítol	06	ENRAJOLATS				
NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P824-3R8L	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb Rajola de gres porcelànic premat esmaltat de forma rectangular, de 10x30 cm, color blanc mate,grup B1a (UNE-EN 14411), preu alt, col·locades amb Adhesiu cimentós tipus C2 liscament reduït i temps obert ampliat (TE) segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 63)	41,77	108,650	4.538,31

TOTAL	Capítol	01.06			4.538,31
-------	---------	-------	--	--	----------

Obra	01	Pressupost CS SANT BOI
Capítol	07	FUSTERIA FUSTA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PAQB-BCOR	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb Joc de manetes, d'alumini anoditzat, amb placa petita, de preu mitjà (P - 87)	427.02	5,000	2.135.10
2	PAQB-B84E	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb Joc de manetes, d'alumini anoditzat, amb placa petita, de preu mitjà (P - 86)	349.00	2,000	698.00

TOTAL	Capítol	01.07			2.833,10
-------	---------	-------	--	--	----------

Obra	01	Pressupost CS SANT BOI
Capítol	08	FUSTERIA FERRO I ALUMINI

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PAFA-7RSX	u	Fulla fixa d'alumini lacat, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 416x306 cm, elaborada amb perfils COR70 de CORTIZO o similar, del mateix color que les existents, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Modulació segons plànols de projecte (P - 82)	3.239,51	1,000	3.239,51
2	PC1D-9QL3	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 15 mm i lluna de 5+5 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC (P - 89)	147,41	11,800	1.739,44
3	PAD0-617L	u	Porta de planxa d'acer galvanitzat, de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 180x215 cm, amb reixeta de ventilació, pany i clau, col·locada (P - 81)	329,20	1,000	329,20
4	PB13-61TX	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà dià. 40, muntat vertical 40x10 mm i travesser inferior i superior per suport de vidre, de 90 cm d'alçària, ancorada amb 2 capes d'emprímació antioxidant i 2 capes d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva (P - 88)	126,38	1,000	126,38
5	PC1H-5CW3	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 4+4 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	62,15	0,500	31,08

EUR

Remodelació hall PS i serveis PB

PRESSUPOST

Data: 18/09/25

Pàg.: 6

	(P - 90)				
--	----------	--	--	--	--

TOTAL	Capítol	01.08			5.465,61
-------	---------	-------	--	--	----------

Obra	01	Pressupost CS SANT BOI
Capítol	09	PINTURA

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P89I-4V8T	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 72)	7,01	257,680	1.806,34
2	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 71)	6,44	65,400	421,18

TOTAL	Capítol	01.09			2.227,52
-------	---------	-------	--	--	----------

Obra	01	Pressupost CS SANT BOI
Capítol	10	EQUIPAMENT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PJ11C-3D0H	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, sistema i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (P - 135)	293,44	6,000	1.760,64
2	PJ186-3CNH	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (P - 136)	154,18	1,000	154,18
3	PJ117-3BMN	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb suports murals (P - 134)	171,76	7,000	1.202,32
4	PJ21C-3SHL	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2" (P - 137)	166,85	6,000	1.001,10
5	PJ240-3E0A	u	Fluxor per a abocador, mural, muntat superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega integral incorporats, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2" (P - 138)	257,48	1,000	257,48
6	ESP-013	u	Taula canvia-bolquers horitzontal, de polietilè de baixa densitat microtexturitzat amb absència de punts de fricció, de 506x872 mm, 513 mm (obert) / 110 mm (tancat) de fons, pes màxim suportat 100 kg, amb dispensador de tovalloles, esquerdes laterals per penjar bosses i correia de seguretat. Muntatge en la superfície de la paret. Inclou elements de fixació. (P - 14)	528,57	1,000	528,57

TOTAL	Capítol	01.10			4.904,29
-------	---------	-------	--	--	----------

Obra	01	Pressupost CS SANT BOI
Capítol	11	AJUDES I ALTRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPA000AJ	PA	2.553,19	1,000	2.553,19
Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'ajudes de paleta als treballs de l'instal·lador, INCLOENT:					
Obertura i tapat de forats i rases.					
Obertura i tancament de falsos sostres, te tot tipus i material.					
Obertura de forats en paraments, tant horitzontals com verticals.					
Col·locació de passamurs.					
Fixació de suports.					
Col·locació i rebut de caixes per a elements encastats.					
Descàrrega i elevació de materials (si no precisen transports especials).					
Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions.					

EUR



DOCUMENTS

TIPUS: Projecte

NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2

UNITAT: Departament de Gestió Projectes

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361

IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_000000000000000000000002886118

ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2025/000250

SIGNATURES

JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16

ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07

Remodelació hall PS i serveis PB

PRESSUPOST					
			Data: 18/09/25		Pàg.: 7
2	XPA00IMP	PA	En general, tot allò necessari (material i mà d'obra) per al muntatge de les instal·lacions i coordinació amb obra civil i arquitectura, d'acord amb les instruccions de la DF. (P - 147)	2.500,00	1,0002.500,00
			Partida alçada a justificar per la DF en concepte d'imprevistos d'obra que puguin sortir durant l'execució de les obres (P - 0)		
TOTAL Capítol			01.11		5.053,19
Obra			01	Pressupost CS SANT BOI	
Capítol			12	GESTIÓ DE RESIDUS	
NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENTIMPORT
1	P2R5-DT40	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (P - 46)	23,18	30,000695,40
2	P2RA-EU6C	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclos el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 47)	28,00	30,000840,00
3	P2R3-HISY	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 45)	14,54	21,924318,77
TOTAL Capítol			01.12		1.854,17
Obra			01	Pressupost CS SANT BOI	
Capítol			13	CONTROL DE QUALITAT	
NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENTIMPORT
1	XPA000CQ	PA	Partida alçada d'abonament íntegre per a la correcta disposició de les mesures de Control de Qualitat indicades en el Pla de Control de Qualitat que acompanya el projecte. Aquestes mesures indicatives hauran de ser desenvolupades pel contractista mitjançant un Programa de Control de Qualitat, aprovat per la DF i inclos en aquest preu. (P - 148)	425,53	1,000425,53
TOTAL Capítol			01.13		425,53
Obra			01	Pressupost CS SANT BOI	
Capítol			14	SEGURETAT I SALUT	
NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENTIMPORT
1	XPA000SS	PA	Partida alçada d'abonament íntegre per a la correcta disposició de les mesures de seguretat i salut incades en l'EBSS que acompanya el projecte. Aquestes mesures indicatives hauran de ser desenvolupades pel contractista d'acord al RD 1627/1997 mitjançant un Pla de Seguretat i Salut inclos en aquest preu (P - 0)	1.500,00	1,0001.500,00
TOTAL Capítol			01.14		1.500,00
Obra			01	Pressupost CS SANT BOI	
Capítol			15	INSTAL·LACIONS	
Subcapítol			01	SANEJAMENT	

EUR

Remodelació hall PS i serveis PB

PRESSUPOST					
			Data: 18/09/25		Pàg.: 8
NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENTIMPORT
1	PD1A-F11U	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 92)	20,60	27,000556,20
2	PD1A-F122	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 94)	22,02	9,000198,18
3	PD79-ELKU	m	Clavegueró amb Tub de PVC-U de paret compacta per a sanejament soterrat o aeri amb pressió, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 6, ús previst P (sanejament amb pressió), fabricació segons norma UNE-EN ISO 1452-2, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclos el rebert del recolzament del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm (P - 95)	43,78	22,000963,16
4	PD1A-F11P	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 91)	20,60	10,000206,00
5	PD1A-F11V	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 93)	21,85	1,00021,85
6	PJ3I-H7RA	u	Sifó de botella per a lavabo d'acer inoxidable, de D 32 mm, amb vàlvula, tap i cadeneteta incorporats, connectat al ramal de PVC (P - 140)	38,88	7,000272,16
TOTAL Subcapítol			01.15.01		2.217,55
Obra			01	Pressupost CS SANT BOI	
Capítol			15	INSTAL·LACIONS	
Subcapítol			02	LAMPISTERIA	
NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENTIMPORT
1	PF90-HPG5	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb Tub de polietilè multicapa de 32x3 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, muntat amb accessoris per a premisar (P - 111)	32,30	2,00064,60
2	PF90-HPG4	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb Tub de polietilè multicapa de 25x2,5 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, muntat amb accessoris per a premisar (P - 110)	29,49	6,000176,94
3	PF90-HPF2	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb Tub de polietilè multicapa de 20x2 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, amb funda d'escuma de polietilè de 9 mm, muntat amb accessoris per a premisar (P - 108)	28,44	75,0002.133,00
4	PF90-HPF1	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb Tub de polietilè multicapa de 18x2 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, amb funda d'escuma de polietilè de 6 mm, muntat amb accessoris per a premisar (P - 107)	25,36	2,00050,72
5	PF90-HPG1	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb Tub de polietilè multicapa de 16x2 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, muntat amb accessoris per a	23,31	39,000909,09

EUR



DOCUMENTS

TIPUS: Projecte

NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2

UNITAT: Departament de Gestió Projectes

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361

IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118

ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2025/000250

SIGNATURES

JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16

ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07

Remodelació hall PS i serveis PB

PRESSUPOST

Data: 18/09/25

Pàg.: 9

6	PFQ0-3LE5	m	premsar (P - 109)	11,81	24,000	283,44
7	PN32-AXOG	u	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix (P - 112)	28,99	4,000	115,96
8	PJ222-3ECI	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 15 (per a tubs de diàmetre20 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueitat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment (P - 142)	21,79	24,000	522,96
9	PJA8-3HZQ	u	Enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida rosçada de 1/2" per a maniguets, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada rosçada de 1/2" (P - 139)	298,14	1,000	298,14
			Escalfador acumulador elèctric de 75 l de capacitat, amb cubeta d'acer galvanitzat, per a col·locar en posició vertical, de 750 a 1500 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat (P - 141)			

TOTAL	Subcapítol	01.15.02	4.554,85
-------	------------	----------	----------

Obra	01	Pressupost CS SANT BOI
Capítol	15	INSTAL·LACIONS
Subcapítol	03	CLIMATITZACIÓ I CONDUCTES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PE53-4UF2	m2	Formació de conducte rectangular de placa rígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments aglomerada amb resines termoenduribles (<= 0,033 W/(m·K)), 25 mm de gruix i resistència tèrmica >= 0,7576 m2·KW, amb làmina multicapa d'alumini, malla de vidre i paper kraft, muntat encastat en el cel ras (P - 97)	49,50	10,000	495,00
2	PEKK-38FX	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 600x300 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment (P - 99)	80,63	1,000	80,63
3	PEKK-H7MN	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 400x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment (P - 103)	41,29	1,000	41,29
4	PEKK-H7MF	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 600x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment (P - 102)	74,12	1,000	74,12
5	PF51-6RXG	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8 " de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 105)	18,76	35,000	656,60
6	PF51-6RXI	m	Tub de coure R220 (recuit) 5/8 " de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 106)	20,29	35,000	710,15
7	ESP-001	u	Subministrament, instal·lació i posada en marxa d'unitat evaporadora interior tipus fancoil de conductes per hall (R32) de MITSUBISHI ELECTRIC, o similar de 7,1 kW (fred) i 8,1 kW (calor), y 60 dB(A), Model SEZ-M71DA2. Inclou termostat, connexió a termostat, connexió a la xarxa elèctrica, connexions frigorífiques entre unitats (condensadora i evaporadora), sifons de goma per a desguàs, accessoris de muntatge, elements de fixació i peces especials, suports antivibratoris tipus silent-block,. Inclou comandament PAR-41. Transport, descarrega e implantació en obra. Control final de cabals, temperatures i nivell sonor. L'equip ha de disposar d'una senyal de funcionament (RUN) per activar el recuperador entàlpic. (P - 3)	1.000,79	1,000	1.000,79

EUR

Remodelació hall PS i serveis PB

PRESSUPOST

Data: 18/09/25

Pàg.: 10

8	ESP-002	u	Subministrament i instal·lació d'unitat condensadora multisplit 4 x 1 MITSUBISHI ELECTRIC model MXZ-4F72VF o similar per climatitzar halli de 7,2 kW (fred) i 8,6 kW (calor) y 66 dB(A), (R32) Inclou connexió a la xarxa elèctrica. Sifó de desguàs amb tub de PVC, accessoris de muntatge, elements de fixació i peces especials, i suports antivibratoris tipus silent-block de molla. Transport, descàrrega i implantació a obra. Control final de cabals, temperatures i nivell sonor. Unitat exterior a instal·lar a coberta. (P - 4)	1.954,00	1,000	1.954,00
9	LEG-001	u	Legalització de la ampliació de la instal·lació de climatització per instal·lacions amb una potència total inferior a 70 kW. Inclou taxes i gestions. (P - 17)	452,20	1,000	452,20

TOTAL	Subcapítol	01.15.03	5.464,78
-------	------------	----------	----------

Obra	01	Pressupost CS SANT BOI
Capítol	15	INSTAL·LACIONS
Subcapítol	04	RENOVACIÓ D'AIRE HALL I CONDUCTES

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ESP-003	u	Subministrament i instal·lació de Recuperador Entàlpic Mitsubishi Lossnay LGH-150RVXT-E o similar de cabal 1500 m3/h, amb un rendiment del 84%, pressió externa màxima de 95 Pa, monofàsic 220-240 V, 50 Hz amb un consum màxim de 792 W. Amb mesures: 500mm altura, 1500 mm d'amplada i 1980 mm de longitud. Inclou un prefiltrre del tipus F6 i un filtre final F8. (P - 5)	5.002,50	1,000	5.002,50
2	ESP-004	u	Subministrament i instal·lació de comandament de control Mitsubishi Elèctric o similar PZ61-DR-E (P - 6)	189,75	1,000	189,75
3	PE53-4UF2	m2	Formació de conducte rectangular de placa rígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments aglomerada amb resines termoenduribles (<= 0,033 W/(m·K)), 25 mm de gruix i resistència tèrmica >= 0,7576 m2·K/W, amb làmina multicapa d'alumini, malla de vidre i paper kraft, muntat encastat en el cel ras (P - 97)	49,50	75,000	3.712,50
4	PEKK-H7M6	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 300x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment (P - 100)	36,82	1,000	36,82
5	PEKK-H7M9	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 400x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment (P - 101)	39,90	2,000	79,80
6	PEKK-H7MF	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 600x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment (P - 102)	74,12	2,000	148,24
7	ESP-005	u	Passatubs mur de formigo de 300 mm (P - 7)	115,00	2,000	230,00
8	AJU-001	PA	Ajudes de paletaeria per instal·lació de reixetes a casetó exterior (P - 1)	172,50	1,000	172,50

TOTAL	Subcapítol	01.15.04	9.572,11
-------	------------	----------	----------

Obra	01	Pressupost CS SANT BOI
Capítol	15	INSTAL·LACIONS
Subcapítol	05	RENOVACIÓ D'AIRE BANYS I CONDUCTES

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PE53-4UF2	m2	Formació de conducte rectangular de placa rígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments aglomerada amb resines termoenduribles (<= 0,033 W/(m·K)), 25 mm de gruix i resistència tèrmica >= 0,7576 m2·K/W, amb làmina multicapa d'alumini, malla de vidre i paper kraft, muntat encastat en el cel ras (P - 97)	49,50	26,000	1.287,00
2	PEKJ-38OP	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 300x100 mm, d'aletes separades 20	42,83	7,000	299,81

EUR



DOCUMENTS

TIPUS: Projecte

NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2

UNITAT: Departament de Gestió Projectes

ORIGEN: Administració

CODI SEGUER DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361

IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000002886118

ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2025/000250

SIGNATURES

JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16

ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07

Remodelació hall PS i serveis PB

PRESSUPOST

Data: 18/09/25

Pàg.: 11

3	PDN4-61UX	u	mm, de secció en V i fixada al bastiment (P - 98)	45,57	1,000	45,57
4	ESP-006	u	Reixa de ventilació de morter de ciment de 50x50 cm, col·locat amb morter de ciment 1:4 (P - 96)	944,15	1,000	944,15
5	ESP-007	u	Subministrament i instal·lació de ventilador heliocentrífug de baix consum TD-Silent Ecowatt 1300/250 o similar de 1.240 m3/h de cabal màxim. Amb un consum màxim de 143 W (P - 6)	241,50	1,000	241,50
6	AJU-002	PA	Subministrament i instal·lació de ventilador heliocentrífug de baix consum TD-160/100 N Silent o similar de 150 m3/h de cabal màxim. Amb un consum màxim de 143 W. (P - 9)	287,50	1,000	287,50
			Ajudes de paletaeria per adaptació de caseta i instal·lació de reixa de 50 x 50 cm per extracció banyes. (P - 2)			

TOTAL	Subcapítol		01.15.05			3.105,53
-------	------------	--	----------	--	--	----------

Obra	01	Pressupost CS SANT BOI
Capítol	15	INSTAL·LACIONS
Subcapítol	06	ELECTRICITAT - QUADRES ELÈCTRICS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG47-EMJ7	u	Interruptror automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 126)	233,46	2,000	466,92
2	PG47-EM8U	u	Interruptror automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 125)	183,17	1,000	183,17
3	PG47-ENVI	u	Interruptror automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 127)	51,74	3,000	155,22
4	PG47-ELX7	u	Interruptror automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 124)	49,44	4,000	197,76
5	PG47-ELQF	u	Interruptror automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 123)	49,17	1,000	49,17
6	PG40-EQHO	u	Bloc diferencial de la classe AC, gamma industrial, de fins a 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A de desconnexió fix instantani, temps de retard de 0 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61009-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 122)	224,94	4,000	899,76
7	PG48-DWYN	u	Interruptror diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 128)	241,20	1,000	241,20
8	ESP-009	u	Subministrament i instal·lació de temporitzador Selec TS2M1-1-16A-230V-CE o similar per accionar recuperador (P - 10)	36,58	1,000	36,58

TOTAL	Subcapítol		01.15.06			2.229,78
-------	------------	--	----------	--	--	----------

Obra	01	Pressupost CS SANT BOI
Capítol	15	INSTAL·LACIONS
Subcapítol	07	ELECTRICITAT - CABLEJAT I CANALITZACIONS

EUR

Remodelació hall PS i serveis PB

PRESSUPOST

Data: 18/09/25

Pàg.: 12

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG33-E6CT	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 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 (P - 118)	3,48	270,000	939,60
2	PG33-E76G	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 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 (P - 121)	4,91	45,000	220,95
3	PG33-E6CV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 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 (P - 119)	4,59	70,000	321,30
4	PG33-E4Q7	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 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 canal o safata (P - 117)	6,60	45,000	297,00
5	PG33-E6E5	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 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 (P - 120)	21,51	50,000	1.075,50
6	PG2N-EUH7	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 115)	1,26	270,000	340,20
7	PG2N-EUH9	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 116)	1,54	150,000	231,00
8	PG2N-EUH1	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 114)	2,16	60,000	129,60
9	PG60-77MZ	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment (P - 131)	16,29	12,000	195,48
10	PG6I-78BO	u	Marc amb bastidor per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa universal, d'1 element, preu mitjà, col·locat (P - 129)	1,94	69,000	133,86
11	PG6I-78BP	u	Marc amb bastidor per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa universal, de 2 elements, preu mitjà, col·locat (P - 130)	2,66	55,000	146,30
12	PG12-DH6Z	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-54, encastada (P - 113)	9,86	33,000	325,38
13	PQ83-HA7O	u	Eixuigamans per aire calent amb sensor electrònic de presència, fabricat en material vitrificat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61 °C, instal·lat (P - 146)	207,56	6,000	1.245,36
14	LEG-002	u	Legalització de la instal·lació elèctrica. Inclou Certificat de la Instal·lació Elèctrica, Memòria Tècnica de Disseny, legalització a Indústria, inscripció al RITSIC, taxes... (P - 18)	750,00	1,000	750,00

TOTAL	Subcapítol		01.15.07			6.351,53
-------	------------	--	----------	--	--	----------

Obra	01	Pressupost CS SANT BOI
Capítol	15	INSTAL·LACIONS
Subcapítol	08	ENLLUMENAT INTERIOR

EUR



DOCUMENTS

TIPUS: Projecte

NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2

UNITAT: Departament de Gestió Projectes

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361

IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_000000000000000000000002886118

ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2025/000250

SIGNATURES

JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16

ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07

Remodelació hall PS i serveis PB

PRESSUPOST

Data: 18/09/25

Pág.: 13

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ESP-010	u	Subministrament i instal·lació de llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds 11,8W, 1.380lm, 3.000K. Vida útil de 50.000 h, de forma circular o quadrat, 10,0 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =22, eficàcia lluminosa > 90 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini i grau de protecció IP20, encastrat. De la casa LAMP model Ring Thinner Frame RD o equivalent. (P - 11)	24,00	21,000	504,00
2	ESP-015	u	Subministrament i muntatge de tira LED amb difusor opal de 10 mmde policarbonat, de profunditat i 30 mm d'amplada, de 3m de longitud amb carcassa d'alumini alimentada a 230 V. (P - 15)	55,00	2,000	110,00
TOTAL			Subcapítol	01.15.08		614,00
Obra			01	Pressupost CS SANT BOI		
Capítol			15	INSTAL·LACIONS		
Subcapítol			09	ENLLUMENAT EMERGENCIA		
NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PH57-B368	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastrat (P - 132)	120,97	9,000	1.088,73
2	PH57-B36B	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastrat (P - 133)	120,97	3,000	362,91
TOTAL			Subcapítol	01.15.09		1.451,64
Obra			01	Pressupost CS SANT BOI		
Capítol			15	INSTAL·LACIONS		
Subcapítol			10	VEU, DADES I AUDIOVISUALS		
NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP44-663Z	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (P - 143)	2,93	50,000	146,50
2	PP4B-CTKN	u	Connector mascle tipus RJ-45 categoria 6 per a cable de parells, connectat al cable (P - 144)	3,61	2,000	7,22
3	PP7F-CUIC	u	Presa multimèdia, de tipus universal, amb connector VGA+Mini-jack, amb tapa, encastrada (P - 145)	32,89	2,000	65,78
4	ESP-011	u	Subministrament i instal·lació de sistema de visualització, format per una raspberry i un televisor de mínim 40" Hitachi o similar, resolució 720p, tecnologia LED, connectivitat USB i HDMI, per tal de visualitzar dades i imatges amb suport de paret. La pantalla estarà connectada a la raspberry, i projectarà el que es programi en aquest, que serà un mini ordinador, connectat a la xarxa d'internet, mitjançant cable, amb possibilitat de connectar-se amb wifi també. Agafarà les dades d'un servidor web i les transmetrà a la pantalla. (P - 12)	1.630,00	1,000	1.630,00

EUR

Remodelació hall PS i serveis PB

PRESSUPOST

Data: 18/09/25

Pág.: 14

TOTAL		Subcapítol	01.15.10	1.849,50		
Obra		01	Pressupost CS SANT BOI			
Capítol		15	INSTAL·LACIONS			
Subcapítol		11	SISTEMES CONTRA INCENDIS			
NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ESP-016	PA	Partida alçada per al desplaçament de la BIE de planta baixa amb tub (P - 16)	350,00	1,000	350,00
2	PF1A-DUW0	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), série H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment (P - 104)	74,14	10,000	741,40
TOTAL		Subcapítol	01.15.11	1.091,40		

EUR



DOCUMENTS

TIPUS: Projecte

NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2

UNITAT: Departament de Gestió Projectes

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361

IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118

ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2025/000250

SIGNATURES

JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16

ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07

Remodelació hall PS i serveis PB

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 18/09/25Pág.: 1

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	TREBALLS PREVIS, ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES	12.547,10
Capítol	01.02	ESTRUCTURA	4.124,45
Capítol	01.03	PALETERIA	20.337,45
Capítol	01.04	ENGUXATS I CELS RASOS	12.799,50
Capítol	01.05	PAVIMENTS	16.173,76
Capítol	01.06	ENRAJOLATS	4.538,31
Capítol	01.07	FUSTERIA FUSTA	2.833,10
Capítol	01.08	FUSTERIA FERRO I ALUMINI	5.465,61
Capítol	01.09	PINTURA	2.227,52
Capítol	01.10	EQUIPAMENT	4.904,29
Capítol	01.11	AJUDES I ALTRES	5.053,19
Capítol	01.12	GESTIÓ DE RESIDUS	1.854,17
Capítol	01.13	CONTROL DE QUALITAT	425,53
Capítol	01.14	SEGURETAT I SALUT	1.500,00
Capítol	01.15	INSTAL·LACIONS	38.502,67
Obra	01	Pressupost CS SANT BOI	133.286,65
			133.286,65
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost CS SANT BOI	133.286,65
			133.286,65

EUR



DOCUMENTS

TIPUS: Projecte

NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2

UNITAT: Departament de Gestió Projectes

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361

IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_000000000000000000000002886118

ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2025/000250

SIGNATURES

JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16

ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07

Remodelació hall PS i serveis PB

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE	Pàg. 1
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	133.286,65
13 % Despeses generals SOBRE 133.286,65.....	17.327,26
6 % Benefici industrial SOBRE 133.286,65.....	7.997,20
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE	158.611,11
21 % IVA SOBRE 158.611,11.....	33.308,33
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS	191.919,44

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a

cent noranta-un mil nou-cents dinou euros amb quaranta-quatre cèntims

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
---	---	--

VI ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

Remodelació del hall de la planta soterrani i els serveis de la planta baixa de l'edifici Centre de Serveis. Sant Boi de Llobregat

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
---	--	---

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ

DADES DE L'OBRA

Tipus d'obra: Remodelació del hall de la planta soterrani i els serveis de la planta baixa de l'edifici Centre de Serveis
Emplaçament: Carretera de la Santa Creu de Calafell, 33 de Sant Boi de Llobregat
Superfície d'intervenció: PB 25,91 m² – PS 138,70 m²
Promotor: Ajuntament de Sant Boi de Llobregat
Autor del Projecte d'execució: KINEA MANAGEMENT, SL
Redactor de l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut: KINEA MANAGEMENT, SL

DADES TÈCNIQUES DE L'EMPLAÇAMENT

Topografia: No s'intervé
Característiques del terreny: No s'intervé
Condicions físiques i d'ús dels edificis de l'entorn: L'entorn del Centre de Serveis es caracteritza per una combinació d'usos industrials, comercials i residencials. La zona industrial es desenvolupa especialment al polígon industrial de Can Calderon i a l'altra banda del carrer el sòl està destinat a ús residencial, amb edificis d'habitatges que varien entre 3 i 5 plantes.
Instal·lacions de serveis públics: L'edifici disposa de tots els serveis.
Tipologia de vials: La zona compta amb voreres amples, amb passos de vianants senyalitzats. Els vials són amples, amb diversos carrils i doble sentit de circulació.

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	--	---

COMPLIMENT DEL RD 1627/97 SOBRE "DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ"

1. INTRODUCCIÓ

Aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut estableix, durant l'execució d'aquesta obra, les previsions respecte a la prevenció de riscos d'accidents i malalties professionals, així com informació útil per efectuar en el seu dia, en les degudes condicions de seguretat i salut, els previsible treballs de manteniment posteriors.

Permet donar unes directrius bàsiques a l'empresa constructora per dur a terme les seves obligacions en el terreny de la prevenció de riscos professionals, facilitant el seu desenvolupament i d'acord amb el Reial Decret 1627/1997 pel qual s'estableixen les "disposicions mínimes de seguretat i de salut a les obres de construcció".

En base a l'art. 7è d'aquest Reial Decret, i en aplicació d'aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, l'empresa contractista ha d'elaborar un Pla de Seguretat i Salut en el treball en el qual s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contingudes en el present document.

El Pla de Seguretat i Salut haurà de ser aprovat abans de l'inici de l'obra pel Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o, quan no sigui necessari, per la Direcció Facultativa. En cas d'obres de les Administracions Públiques s'haurà de sotmetre a l'aprovació d'aquesta Administració.

Cal recordar l'obligatorietat de que a cada centre de treball hi hagi un Llibre d'Incidències pel seguiment del Pla de S i S. Les anotacions fetes al Llibre d'Incidències hauran de posar-se en coneixement de la Inspecció de Treball i Seguretat Social en el termini de 24 hores, quan es produeixin repeticions de la incidència.

Segons l'art. 15è del Reial Decret, les empreses contractistes i sots-contractistes hauran de garantir que les persones que treballen a l'obra rebin la informació adequada de totes les mesures de seguretat i salut a l'obra.

La comunicació d'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral competent haurà d'incloure el Pla de Seguretat i Salut, s'haurà de fer prèviament a l'inici d'obra i la presentaran únicament les empreses que tinguin la consideració de contractistes.

El Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o qualsevol integrant de la Direcció Facultativa, en cas d'apreciar un risc greu imminent per a la seguretat de les persones que treballen a l'obra, podrà aturar l'obra parcialment o totalment, comunicant-ho a la Inspecció de Treball i Seguretat Social, a l'empresa contractista, sots-contractista i representants de les persones treballadores.

Les responsabilitats dels coordinadors, de la Direcció Facultativa i del promotor no eximiran de les seves responsabilitats a les empreses contractistes i sots-contractistes (art. 11è).

2. PRINCIPIS GENERALS APLICABLES DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA

En base als principis d'acció preventiva establerts a l'article 15è de la Llei 31/95 de "prevenció de riscos laborals", l'empresa aplicarà les mesures que integren el deure general de prevenció, d'acord amb els següents principis generals:

- Evitar riscos
- Avaluar els riscos que no es puguin evitar

- Combatre els riscos a l'origen
- Adaptar el treball a la persona, en particular en el que respecta a la concepció dels llocs de treball, l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, per tal de reduir el treball monòton i repetitiu, i reduir els efectes del mateix a la salut
- Tenir en compte l'evolució de la tècnica
- Substituir allò que és perillós per allò que tingui poc o cap perill
- Planificar la prevenció, buscant un conjunt coherent que integri la tècnica, l'organització i les condicions del treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals en el treball
- Adoptar mesures que posin per davant la protecció col·lectiva a la individual
- Donar les degudes instruccions a les persones que treballen a l'obra

En conseqüència i per tal de donar compliment a aquests principis generals, tal i com estableix l'article 10 del RD 1627/1997, durant l'execució de l'obra es vetllarà per:

- El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja
- 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
- La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars
- El manteniment, el control previ a la posada en servei i el control periòdic de les Instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra, amb objecte de corregir els defectes que poguessin afectar a la seguretat i salut de les persones treballadores
- La delimitació i condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries i substàncies perilloses
- La recollida dels materials perillosos utilitzats
- L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació de residus i runes
- L'adaptació en funció de l'evolució de l'obra del període de temps efectiu que s'haurà de dedicar a les diferents feines o fases del treball
- La cooperació entre les empreses contractistes, sots-contractistes i les persones que treballen a l'obra en règim d'autònoms
- Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de feina o activitat que es realitzi a l'obra o prop de l'obra

L'empresa tindrà en consideració les capacitats professionals de les persones treballadores en matèria de seguretat i salut en el moment d'encomanar les feines.

L'empresa adoptarà les mesures necessàries per garantir que només les persones treballadores que hagin rebut informació i formació suficient i adequada puguin accedir a les zones de risc greu i específic.

L'efectivitat de les mesures preventives haurà de preveure les distraccions i imprudències no temeràries que pogués cometre la persona que treballa a l'obra. Cal tenir en compte els riscos addicionals que poguessin implicar determinades mesures preventives, que només podran adoptar-se quan els riscos que generin siguin substancialment menors dels que es volen reduir i no existeixin alternatives preventives més segures.

L'empresa podrà concertar operacions d'assegurances que tinguin com a finalitat garantir la previsió de riscos derivats tant del treball respecte del seu personal, com de les persones treballadores en règim d'autònoms. Les societats cooperatives també podran concertar operacions d'assegurances respecte de les seves persones associades, l'activitat de les quals consisteixi en la prestació del seu treball personal.

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	--	---

En compliment del deure de protecció de les persones treballadores, l'empresa garantirà que cada persona que treballa a l'obra rebi una formació teòrica i practica que sigui suficient i adequada en matèria preventiva. Aquesta formació cal centrar-la en el lloc de treball o funció concreta que dugui a terme la persona treballadora, i per tant, l'obliga a complir les mesures de prevenció adoptades.

En funció de la formació rebuda, i seguint la informació i instruccions de l'empresa contractista, les persones que treballen a l'obra han de:

- Fer servir adequadament les màquines, aparells, eines, equips de transport i tots els mitjans amb els que desenvolupin la seva activitat.
- Utilitzar adequadament els mitjans i equips de protecció facilitats per l'empresa contractista
- No posar fora de funcionament i utilitzar correctament els dispositius de seguretat existents o que s'instal·lin als mitjans o als llocs de treball
- Informar d'immediat a la persona jeràrquicament superior i a les persones treballadores designades per realitzar activitats de prevenció i protecció de qualsevol situació que, al seu entendre, porti un risc per la seguretat i salut de les persones que treballen a l'obra.
- Cooperar amb l'empresa contractista per que pugui garantir unes condicions de treball segures i que no comportin riscos per la seguretat i salut de les persones que treballen a l'obra.

3. IDENTIFICACIÓ DELS RISCOS

Sense perjudici de les disposicions mínimes de Seguretat i Salut aplicables a l'obra establertes a l'annex IV del RD 1627/1997, s'enumeren a continuació els riscos particulars de diferents treballs d'obra, tot i considerant que alguns d'ells es poden donar durant tot el procés d'execució de l'obra o bé ser aplicables a altres feines.

Mitjans i maquinaria

- Atropellaments, topades amb altres vehicles, atrapades
- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- Desplom i/o caiguda de maquinària d'obra (sitges, grues...)
- Riscos derivats del funcionament de grues
- Caiguda de la càrrega transportada
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques
- Altres

Treballs previs

- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de materials
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

- Altres

Enderrocs

- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Risc derivat de la utilització de soldadura i tall oxiacetilènic
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Fallida de l'estructura
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Acumulació i baixada de runes
- Altres

Moviments de terres i excavacions

- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Despreniment i/o esclavissament de terres i/o roques
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Desplom i/o caiguda de les murs de contenció, pous i rases
- Desplom i/o caiguda de les edificacions veïnes
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Riscos derivats del desconeixement del sòl a excavar
- Altres

Fonaments

- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Risc derivat de la utilització de soldadura i tall oxiacetilènic
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Desplom i/o caiguda de les murs de contenció, pous i rases
- Desplom i/o caiguda de les edificacions veïnes
- Despreniment i/o esclavissament de terres i/o roques
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Fallides d'encofrats
- Fallides de recalços

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	--	---

- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)
- Altres

Estructura

- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Risc derivat de la utilització de soldadura i tall oxiacetilènic
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Fallides d'encofrats
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)
- Riscos derivats de l'accés a les plantes
- Riscos derivats de la pujada i recepció dels materials
- Altres

Ram de paleta

- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Risc derivat de la utilització de soldadura i tall oxiacetilènic
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)
- Altres

Coberta

- Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Risc derivat de la utilització de soldadura i tall oxiacetilènic
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots

- Ambient excessivament sorollós
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes de pals i antenes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)
- Altres

Revestiments i acabats

- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)
- Riscos derivats per repassos d'obra realitzats amb equips i proteccions inadequades
- Altres

Instal·lacions

- Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Emanacions de gasos en obertures de pous morts
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobre-esforços per postures incorrectes
- Caigudes de pals i antenes
- Riscos derivats per repassos d'obra realitzats amb equips i proteccions inadequades
- Altres

4. RELACIÓ DE TREBALLS MÉS HABITUALS QUE REPRESENTEN RISCOS ESPECIALS I QUE COMPORTEN L'ADOPCIÓ DE MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ ESPECÍFIQUES I PARTICULARS DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA.

(Annex II del RD 1627/1997))

- Treballs amb riscos especialment greus de soterrament, enfonsament o caiguda d'altura, per les particulars característiques de l'activitat desenvolupada, els procediments aplicats o l'entorn del lloc de treball
- Treballs en els quals l'exposició a agents químics o biològics suposi un risc d'especial gravetat, o pels quals la vigilància específica de la salut de les persones que treballen a l'obra sigui legalment exigible
- Treballs amb exposició a radiacions ionitzants pels quals la normativa específica obligui a la delimitació de zones controlades o vigilades

	DOCUMENTS TIPUS: Projecte NOM: PROJECT 00 PROJECTE Centre Serveis Sant Boi V2 UNITAT: Departament de Gestió Projectes ORIGEN: Administració CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b9feb5eb-b5ec-4ccc-9105-79da7eb6b361 IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000002886118 ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu NIVELL D'ACCÉS:	REFERÈNCIES EXPEDIENTS: N801/2025/000250 SIGNATURES JUAN CARLOS FOGO VILA: 18/09/2025 12:16 ENRIQUE LOPEZ VILA: 18/09/2025 14:44 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 18/09/2025 14:57 Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 16/02/2026 13:07
--	--	---

- Treballs en la proximitat de línies elèctriques d'alta tensió
- Treballs que exposin a risc d'ofegament per immersió
- Obres d'excavació de túnels, pous i altres treballs que suposin moviments de terres subterrànies
- Treballs realitzats en immersió amb equip subaquàtic
- Treballs realitzats en cambres d'aire comprimit
- Treballs que impliquin l'ús d'explosius
- Treballs que requereixin muntar o desmuntar elements prefabricats pesats

5. MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ

- Com a criteri general es prioritzaran les proteccions col·lectives en front de les individuals.
- S'hauran de mantenir en bon estat de conservació els medis auxiliars, la maquinària i les eines de treball.
- Els medis de protecció, tant col·lectiva com individual, hauran d'estar homologats segons la normativa vigent.
- Així mateix, les mesures relacionades s'hauran de tenir en compte per als previsible treballs posteriors (reparació, manteniment, substitució, etc.)

Mesures de protecció col·lectiva

- Organització i planificació dels treballs per evitar interferències entre les diferents feines i circulacions dins l'obra
- Senyalització de les zones de perill
- Preveure el sistema de circulació de vehicles i la seva senyalització, tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Limitar una zona lliure a l'entorn de la zona excavada pel pas de maquinària
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Respectar les distàncies de seguretat amb les instal·lacions existents
- Mantenir les instal·lacions amb les seves proteccions aïllants operatives
- Fonamentar correctament la maquinària d'obra
- Muntatge de grues fet per una empresa especialitzada, amb revisions periòdiques, control de la càrrega màxima, delimitació del radi d'acció, frenada, blocatge, etc.
- Revisió periòdica i manteniment de maquinària i equips d'obra
- Establir un sistema de rec que impedeixi l'emissió de pols en gran quantitat
- Comprovar l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements existents (subsòl, edificacions veïnes)
- Comprovació dels estintolaments, de les condicions dels estrebats i de les pantalles de protecció de les rases
- Utilització de paviments antilliscants.
- Col·locació de baranes de protecció en llocs amb perill de caiguda.
- Diferenciació de les mesures de protecció contra caiguda utilitzades segons s'estigui protegint a les persones de la pròpia caiguda o de la caiguda d'objectes i materials
- Col·locació de xarxes en forats horitzontals
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)
- Ús de canalitzacions d'evacuació de runes, correctament instal·lades
- Ús d'escales de mà, plataformes de treball i bastides homologades
- Col·locació de plataformes de recepció de materials en plantes altes
- Instal·lació de serveis sanitaris
- Adoptar mesures adients de protecció de les persones treballadores en front de qualsevol risc relacionat amb fenòmens meteorològics adversos, incloses les temperatures extremes

Mesures de protecció individual

- Utilització de cassetes i ulleres homologades contra la pols i/o projecció de partícules
- Utilització de calçat de seguretat
- Utilització de casc homologat
- A totes les zones elevades on no hi hagi sistemes fixes de protecció o de protecció col·lectiva, caldrà establir punts d'ancoratge segurs per poder subjectar-hi el cinturó de seguretat homologat, la utilització del qual serà obligatòria. L'accés a les zones descrites i als equips només està autoritzat a les persones treballadores amb formació i capacitat suficient.
- Utilització de guants homologats per evitar el contacte directe amb materials agressius i minimitzar el risc de talls i punxades
- Utilització de protectors auditius homologats en ambients excessivament sorollosos
- Utilització de mandils
- Sistemes de subjecció permanent i de vigilància duta a terme per més d'una persona que treballa a l'obra pel que fa als treballs amb perill d'intoxicació. Utilització d'equips de subministrament d'aire

Mesures de protecció a terceres persones

- Previsió de la tanca, la senyalització i l'enllumenat de l'obra en funció del lloc on està situada l'obra (entorn urbà, urbanització, camp obert). En cas que el tancament envaeixi la calçada s'ha de preveure un sistema de protecció pel pas de vianants i / o vehicles. El tancament ha d'impedir que persones alienes a l'obra puguin accedir a la mateixa
- Preveure el sistema de circulació de vehicles tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Immobilització de maquinària rodada mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució i preventives a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)

6. PRIMERS AUXILIS

Es disposarà d'una farmaciola amb el contingut de material especificat a la normativa vigent. S'informarà a l'inici de l'obra, de la situació dels diferents centres mèdics als quals s'hauran de traslladar les persones accidentades. És convenient disposar a l'obra i en lloc ben visible, d'una llista amb els telèfons i adreces dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc. per garantir el ràpid trasllat de les possibles persones accidentades.

7. NORMATIVA APLICABLE

La documentació de l'Estudi Bàsic de seguretat ha d'anar acompanyada d'un llistat de normativa de seguretat que podeu trobar actualitzat a l'apartat de normativa de la pàgina web de l'OCT.

Veure Annex

Normativa de Seguretat i Salut	
Maig 2024	
NORMATIVA DE SEGURETAT I SALUT	
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y DE SALUD QUE DEBEN APLICARSE EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN TEMPORALES O MÓVILES	Directiva 92/57/CEE (DOCE: 26/08/1992)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y DE SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	RD 1627/1997 (BOE 25/10/1997) Transposició de la Directiva 92/57/CEE
LEY DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	Ley 31/1995 (BOE: 10/11/1995)
REFORMA DEL MARCO NORMATIVO DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	Ley 54/2003 (BOE 13/12/2003)
REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN	RD 39/1997 (BOE: 31/01/1997)
MODIFICACIÓN RD 39/1997; RD 1109/2007, Y EL RD 1627/1997	RD 337/2010 (BOE 23/03/2010)
REQUISITOS Y DATOS QUE DEBEN REUNIR LAS COMUNICACIONES DE APERTURA O DE REANUDACIÓN DE ACTIVIDADES EN LOS CENTROS DE TRABAJO	Orden TIN/1071/2010 (BOE 1/05/2010)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO EN MATERIA DE TRABAJOS TEMPORALES EN ALTURA	RD 2177/2004 (BOE: 13/11/2004)
DISPOSICIONES MÍNIMAS EN MATERIA DE SEÑALIZACIÓN, DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	RD 485/1997 (BOE: 23/04/1997)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LOS LUGARES DE TRABAJO	RD 486/1997 (BOE: 23/04/1997)
LEY REGULADORA DE LA SUBCONTRATACIÓN EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN	LEY 32/2006 (BOE 19/10/2006)
MODIFICACION DEL RD 39/1997, POR EL QUE SE APRUEBA EL REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN Y EL RD 1627/97, POR EL QUE SE ESTABLECEN LAS DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	RD 604/2006 (BOE 29/05/2006)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD I SALUD APLICABLES A LOS TRABAJOS CON RIESGO DE AMIANTO	RD 396/2006 (BOE 11/04/2006)
PROTECCIÓN DE LA SALUD Y SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN AL RUIDO	RD 286/2006 (BOE: 11/03/2006)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS A LA MANIPULACIÓN MANUAL DE CARGAS QUE ENTRAÑE RIESGOS EN PARTICULAR DORSO LUMBARES, PARA LOS TRABAJADORES	RD 487/1997 (BOE 23/04/1997)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS AL TRABAJO CON EQUIPOS QUE INCLUYEN PANTALLAS DE VISUALIZACIÓN	RD 488/1997 (BOE: 23/04/1997)
REGLAMENTO SOBRE PROTECCIÓN DE LA SALUD CONTRA LOS RIESGOS DERIVADOS DE LA EXPOSICIÓN A LAS RADIACIONES IONIZANTES	RD 1029/2022 (BOE: 21/12/2022)
PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES BIOLÓGICOS DURANTE EL TRABAJO	RD 664/1997 (BOE: 24/05/1997)
PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES CANCERÍGENOS DURANTE EL TRABAJO	RD 665/1997 (BOE: 24/05/1997)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD, RELATIVAS A LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	RD 773/1997 (BOE: 12/06/1997)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO	RD 1215/1997 (BOE: 07/08/1997)
PROTECCIÓN CONTRA RIESGO ELÉCTRICO	RD 614/2001 (BOE: 21/06/2001)
PROTECCION DE LA SALUD Y SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICION A AGENTES QUIMICOS DURANTE EL TRABAJO	RD 374/2001 (BOE: 01/05/2001)
REGLAMENTO DE SEGURIDAD E HIGIENE DEL TRABAJO EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN	O. de 20 de maig de 1952 (BOE: 15/06/1952)
DISTÀNCIES REGLAMENTÀRIES D'OBRES I CONSTRUCCIONS A LÍNIES ELÈCTRIQUES	R. de 4 de novembre de 1988 (DOGC: 30/11/1988)
ORDENANZA DEL TRABAJO PARA LAS INDUSTRIAS DE LA CONSTRUCCIÓN, VIDRIO Y CERÁMICA	O. de 28 d'agost de 1970 Art. 1 a 4, 183 a 291, i annexes I i II (BOE: 05/09/1970)
SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO, LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS FIJAS EN VÍAS FUERA DE POBLADO	O. de 31 d'agost de 1987 (BOE: 18/09/1987)
INSTRUCCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA MIE-AEM 2 DEL REGLAMENTO DE APARATOS DE ELEVACIÓN Y MANUTENCIÓN REFERENTE A GRÚAS-TORRE DESMONTABLES PARA OBRAS.	RD 836/2003 (BOE: 17/07/2003)
ORDENANZA GENERAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO	O. de 9 de març de 1971 (BOE: 16 i 17/03/1971)
S'APROVA EL MODEL DE LLIBRE D'INCIDÈNCIES EN OBRES DE CONSTRUCCIÓ	O. de 12 de gener de 1998 (DOGC: 27/01/1998)

Normativa de Seguretat i Salut	
EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL	
CASCOS NO METALICOS	Norma Tècnica Reglamentària (N.R.) MT-1 (BOE: 30/12/1974)
PROTECTORES AUDITIVOS	N.R. MT-2 (BOE: 01/09/1975)
PANTALLAS PARA SOLDADORES	N.R. MT-3 (BOE: 02/09/1975)
GUANTES AISLANTES DE ELECTRICIDAD	N.R. MT-4 (BOE: 03/09/1975)
BANQUETAS AISLANTES DE MANIOBRAS	N.R. MT-6 (BOE: 05/09/1975)
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS. NORMAS COMUNES Y ADAPTADORES FACIALES	N.R. MT-7 (BOE: 06/09/1975)
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: FILTROS MECÁNICOS	N.R. MT-8 (BOE: 08/09/1975)
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: MASCARILLAS AUTOFILTRANTES	N.R. MT-9 (BOE: 09/09/1975)
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: FILTROS QUÍMICOS Y MIXTOS CONTRA AMONIACO	N.R. MT-10 (BOE: 10/09/1975)
Nota:	
El llistat de normativa fa referència a la norma en concret i a les seves posteriors modificacions i/o correccions d'errates.	
mod-mai/2024 2/2	