Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 1 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Expedient

X2025002571

Títol projecte

OBRES DE REFORMA DE L'EDIFICI D'ACCÉS I VESTIDORS DE LES PISCINES MUNICIPALS

Data de redacció

DESEMBRE 2025

Tipus d'estudi

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Ubicació

SANTPEDOR

RIERA JANE PERE - 43390005E

Digitally signed by RIERA JANE PERE - 43390005E
Date: 2025.12.11 12:51:15 +01'00'

BAREA ROBLES NATIVIDAD - 45489942J

Firmado digitalmente por BAREA ROBLES NATIVIDAD - 45489942J
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=IDCES-45489942J, givenName=NATIVIDAD, sn=BAREA ROBLES, cn=BAREA ROBLES NATIVIDAD - 45489942J
Fecha: 2025.12.11 12:56:36 +01'00'

Documents

1. DD Dades generals
2. MA Memòria i annexos
3. DG Documentació gràfica
4. PP Plec de prescripcions
5. PR Pressupost
6. DA Documents annexos (EBSS)

Exemplar

1

Tom

1

Promotor

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR

Ajuntament de Santpedor

Autors del projecte

PERE RIERA JANÉ
NATIVIDAD BAREA ROBLES
Arquitectes

PRJ ARQUITECTURA

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 2 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 3 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

ÍNDEX GENERAL

0.- DD. DADES GENERALS
- 0.1.- Dades del Projecte
- 0.2.- Fitxes

1.- MA. MEMÒRIA I ANNEXOS
- 1.1.- MD. Memòria Descriptiva
- 1.2.- MC. Memòria Constructiva
- 1.3.- ME. Memòria d'Execució

- AN01-. Normativa i Càlculs
- AN02.- Pla d'obres
- AN03.- Pla de Control de Qualitat
- AN04.- Estudi de Gestió de Residus
- AN05.- Manual d'Ús i Manteniment

2.- DG. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

3.- PP. PLEC DE PRESCRIPCIONS

4.- PR. PRESSUPOST
- 4.1.- Amidaments
- 4.2.- Quadre de Preus núm.1
- 4.3.- Quadre de Preus núm.2
- 4.4.- Justificació de Preus
- 4.5.- Pressupost
- 4.6.- Resum del Pressupost
- 4.7.- Últim Full

5.- DA. DOCUMENTS ANNEXOS AL PROJECTE
- 5.1.- Estudi Bàsic de Seguretat i Salut

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 4 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 5 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

0. DD. DADES GENERALS

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 6 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 7 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

ÍNDEX

0.1.- DADES DEL PROJECTE

0.2.- FITXES

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 8 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 9 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

0.1 DADES DEL PROJECTE

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 10 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 11 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

ÍNDEX

1 TÍTOL DEL PROJECTE....5

2 EMPLAÇAMENT 5

3 PROMOTOR 5

4 AUTORS DEL PROJECTE....5

5 QUADRE DE SUPERFICIES 5

6 REPORTATGE FOTOGRÀFIC....7

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 12 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 13 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

1 TÍTOL DEL PROJECTE

OBRES DE REFORMA DE L'EDIFICI D'ACCÉS I VESTIDORS DE LES PISCINES MUNICIPALS DE SANTPEDOR.

2 EMPLAÇAMENT

Carretera de Navarcles 90, 08251 Santpedor.

3 PROMOTOR

Ajuntament de Santpedor - P0819100I
Plaça Gran U d'Octubre 4 – 08251 Santpedor
Arquitecte municipal: Vidal Orive Torras

4 AUTORS DEL PROJECTE

Pere Riera Jané - Arquitecte 22371-9
Travessera de Gràcia 415 – 08025 Barcelona
43390005E

Natividad Barea Robles – Arquitecta 43884-7
Carrer Voluntaris 85, local1 – 08225 Terrassa
45489942J

5 QUADRE DE SUPERFICIES

El projecte contempla tres àmbits diferenciats d'intervenció:

Àmbit actuació 1 (Urbanització zona accés):

SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA INICIAL = 26,40 m2

SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA REFORMADA = 33,60 m2

Àmbit de l'actuació 2 (Urbanització zona piscina):

SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA INICIAL = 49,40 m2

SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA REFORMADA = 61,90 m2

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 14 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Àmbit de l'actuació 3 (Edificació)

SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA INICIAL = 282,57 m2

SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA REFORMADA = 282,57 m2

Barcelona, desembre de 2025

Els autors del projecte

Pere Riera Jané
Arquitecte

Natividad Barea Robles
Arquitecta

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 15 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

6 REPORTATGE FOTOGRÀFIC

FAÇANA I ACCÉS PRINCIPAL

Escala i porta accés principal

Rampa accés adaptat

Rampa accés adaptat

Replà accés rampa

Replà accés rampa

Cos d'accés

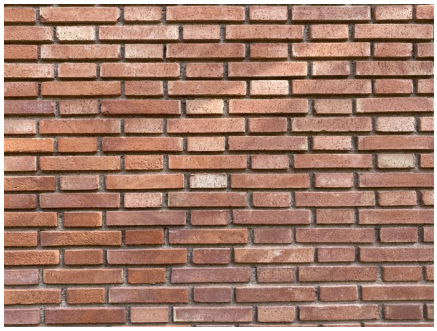
AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 16 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Façana club

Façana vestidors


Detall obra vista

Façana magatzem i enfermeria

Façana enfermeria

Façana vestidors

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 17 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Patologies cantells forjats

Patologies cantells forjats

FAÇANA I ACCÉS POSTERIOR

Accessos posteriors piscines

Accessos posteriors piscines

Accessos posteriors piscines

Accessos posteriors piscines

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 18 de 887

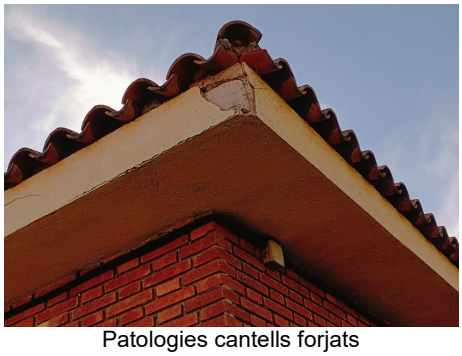
SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Façana vestidors

Patologies escales accés

Patologies escales accés

Patologies escales accés


Patologies cantells forjats

Patologies cantells forjats

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 19 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Rampa accés adaptat

Rampa accés adaptat

Rampa accés adaptat

Escomesa aigua

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 20 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

INTERIOR

Control accés

Taulell recepció

Control accés

Taquilles

Vestíbul

Vestíbul

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 21 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Portes accés piscines

Portes accés piscines

Accés magatzem

Escomesa elèctrica

Quadre elèctric i armari rack

Escomesa quadre elèctric

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 22 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Interior armari rack

Interior quadre elèctric

Connexionat wifi

Pantalla accés

Accés vestidors homes

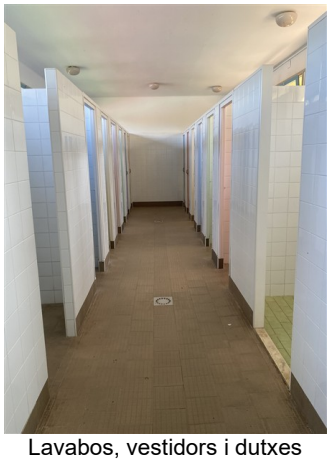
Accés vestidors homes

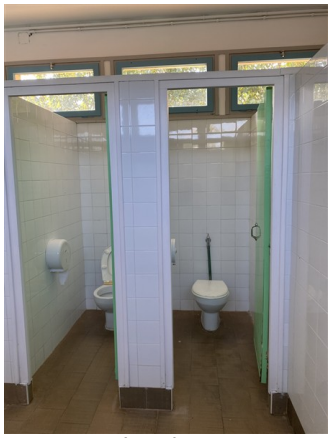
AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 23 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Zona rentamans


Lavabos, vestidors i dutxes


Lavabos

Dutxes

Dutxes

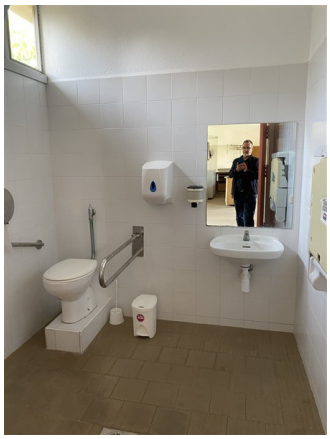
Vestidors

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 24 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Accés lavabo adaptat


Lavabo adaptat

Dutxa lavabo adaptat

Accés vestidors

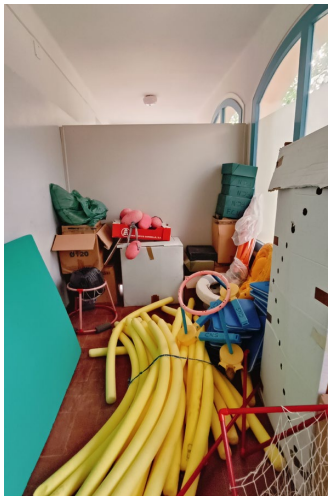
Escalfador vestidor

Escalfador vestidor

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 25 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56



Magatzem

Magatzem

Club

Infermeria

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 26 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 27 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

0.2 FITXES

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 28 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 29 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

ÍNDEX

1 CONDICIONS URBANISTIQUES.....5

2 FITXA D'ANTECEDENTS I DADES DE L'AUTOR DEL PROJECTE.....7

3 FITXA DE BARRERES ARQUITECTÒNIQUES.....9

4 FITXA DE COMPLIMENT DEL CODI TÈCNIC DE L'EDIFICACIÓ.....11

5 FITXA COMPLIMENT DB-SI SEGURETAT ENFRONT INCENDIS.....13

6 FITXA DE DECLARACIONS RELATIVES A LES NORMES DE SEGURETAT 15

7 FITXA DE COMPLIMENT DEL DECRET D'ECOEFICIÈNCIA.....17

8 FITXA DE GESTIÓ DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ 19

9 FITXA COMPLIMENT DB-SH – SALUBRITAT.....21

10 FITXA COMPLIMENT DB-SU – SEGURETAT D'UTILITZACIÓ.....23

11 FITXA COMPLIMENT DB-HE – ESTALVI D'ENERGIA.....25

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 30 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 31 de 887

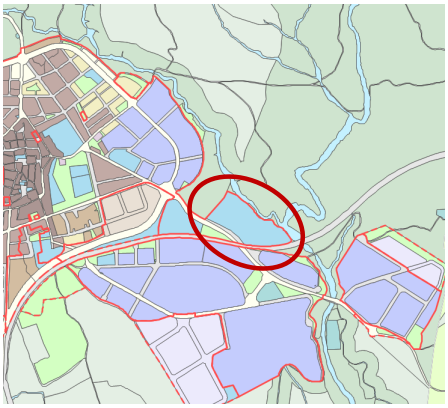
SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

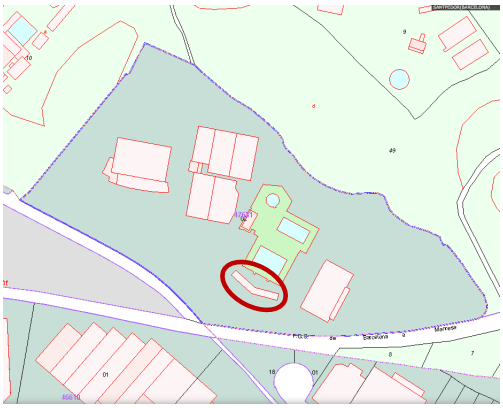
1 CONDICIONS URBANISTIQUES

El projecte de	OBRES DE REFORMA DE L'EDIFICI D'ACCÉS I VESTIDORS DE LES PISCINES MUNICIPALS DE SANTPEDOR	
situat al carrer de	Carretera de Navarcles 90	
del municipi de	08251 Santpedor	
redactat per	Pere Riera Jané	Arquitecte col·legiat 22.371-9
	Natividad Barea Robles	Arquitecta col·legiada 43884-7

El present projecte no modifica les condicions urbanístiques existents en tractar-se d'una rehabilitació de l'edificació ja existent.

- Planejament general vigent: Pla Ordenació Urbanística Municipal
- Classificació del sòl: SUC Sòl urbà consolidat (Codi Aj.)
  SUC Sòl urbà (Codi MUC)
- Qualificació urbanística: ES Sistema d'equipaments: Equipament esportiu (Codi Aj.)
  SE Sistemes, Equipaments (Codi MUC)





Barcelona, desembre de 2025

Els autors del projecte
Pere Riera Jané / Natividad Barea Robles

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 32 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 33 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

2 FITXA D'ANTECEDENTS I DADES DE L'AUTOR DEL PROJECTE

El projecte de	OBRES DE REFORMA DE L'EDIFICI D'ACCÉS I VESTIDORS DE LES PISCINES MUNICIPALS
situat al carrer de del municipi de	Carretera de Navarcles 90 08251 Santpedor
ha estat redactat per	Pere Riera Jané Natividad Barea Robles
amb domicili professional a	Travessera de Gràcia 415 - 08025 Barcelona 606451390 - pere.riera.jane@coac.net Carrer Voluntaris 85, local1 – 08225 Terrassa 937359147 - barea@tq-egara.com
DNI	43390005E 45489942J
Núm. Col·legiats	22.371-9 43.884-7
D'acord amb l'encàrrec de l'Ajuntament de Santpedor de data	17 de setembre de 2025
Barcelona, desembre de 2025	Els autors del projecte: Pere Riera Jané / Natividad Barea Robles

L'estudi de seguretat i salut ha estat redactat per	Pere Riera i Jané Natividad Barea Robles
amb domicili professional a	Travessera de Gràcia 415 - 08025 Barcelona 606451390 - pere.riera.jane@coac.net Carrer Voluntaris 85, local1 – 08225 Terrassa 937359147 - barea@tq-egara.com
DNI	43390005E 45489942J
Núm. Col·legiats	22.371-9 43.884-7
D'acord amb l'encàrrec de l'Ajuntament de Santpedor de data	17 de setembre de 2025
Barcelona, desembre de 2025	Els autors del projecte: Pere Riera Jané / Natividad Barea Robles

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 34 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 35 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

3 FITXA DE BARRERES ARQUITECTÒNIQUES

El projecte de	OBRES DE REFORMA DE L'EDIFICI D'ACCÉS I VESTIDORS DE LES PISCINES MUNICIPALS DE SANTPEDOR	
situat al carrer de	Carretera de Navarcles 90	
del municipi de	08251 Santpedor	
redactat per	Pere Riera Jané	Arquitecte col·legiat 22.371-9
	Natividad Barea Robles	Arquitecta col·legiada 43884-7

Compleix els requeriments que estableixen les instruccions i la normativa que són aplicables en la redacció de projectes d'edificis d'ús públic en matèria de supressió de barreres arquitectòniques:

- CODIGO TECNICO DE LA EDIFICACION RD. 314/2006, DE 17 DE MARÇ DE 2006. CTE DB SUA. EXIGENCIAS BÁSICAS DE SEGURIDAD DE UTILIZACIÓN Y ACCESIBILIDAD (BOE 28/06/06) i les seves posteriors modificacions

- LLEI 13/2014, D'ACCESSIBILITAT. (DOGC NÚM. 6742 DE 04/11/2014) i la seva posterior modificació

- CODI D'ACCESSIBILITAT DE CATALUNYA, DE DESPLEGAMENT DE LA LLEI 13/2014. DECRET 209/2023 (DOGC 30/11/23) I LA SEVA POSTERIOR CORRECCIÓ D'ERRADES

- REAL DECRETO 505/2007, PEL QUAL S'APROVEN LES CONDICIONS BÀSIQUES D'ACCESSIBILITAT I NO DISCRIMINACIÓ DE LES PERSONES AMB DISCAPACITAT PER A L'ACCÉS I UTILITZACIÓ DELS ESPAIS PÚBLICS URBANITZATS I EDIFICACIONS. (BOE 11/05/2007)

- ORDEN TMA/851/2021, DE 23 DE JULIO, POR LA QUE SE DESARROLLA EL DOCUMENTO TÉCNICO DE CONDICIONES BÁSICAS DE ACCESIBILIDAD Y NO DISCRIMINACIÓN PARA EL ACCESO Y LA UTILIZACIÓN DE LOS ESPACIOS PÚBLICOS URBANIZADOS. (BOE 06/08/2021)

Barcelona, desembre de 2025

Els autors del projecte
Pere Riera Jané / Natividad Barea Robles

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 36 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 37 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

4 FITXA DE COMPLIMENT DEL CODI TÈCNIC DE L'EDIFICACIÓ

El projecte de	OBRES DE REFORMA DE L'EDIFICI D'ACCÉS I VESTIDORS DE LES PISCINES MUNICIPALS DE SANTPEDOR
situat al carrer de	Carretera de Navarcles 90
del municipi de	08251 Santpedor
redactat per	Pere Riera Jané — Arquitecte col·legiat 22.371-9 Natividad Barea Robles — Arquitecta col·legiada 43884-7

Compleix els requeriments establerts al CODIGO TECNICO DE LA EDIFICACION Real Decreto 314/2006 de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación. (BOE 28-marzo-2006) i les seves posteriors modificacions:

Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación (BOE 28/3/2006)

Suplemento del Real Decreto 314/2006, que incluye la parte II del del Código Técnico de la Edificación (BOE 28/3/2006)

Real Decreto 1371/2007, de 19 de octubre, por el que se aprueba el documento básico «DB-HR Protección frente al ruido» del Código Técnico de la Edificación y se modifica el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación (BOE 23/11/2007)

Corrección de errores del Real Decreto 1371/2007, de 19 de octubre, por el que se aprueba el documento básico «DB-HR Protección frente al ruido» del Código Técnico de la Edificación y se modifica el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación (BOE 20/12/2007)

Corrección de errores y erratas del Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación (BOE 25/1/2008)

Real Decreto 1675/2008, de 17 de octubre, por el que se modifica el Real Decreto 1371/2007, de 19 de octubre, por el que se aprueba el Documento Básico «DB-HR Protección frente al ruido» del Código Técnico de la Edificación y se modifica el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación (BOE 18/10/2008)

Orden VIV/984/2009, de 15 de abril, por la que se modifican determinados documentos básicos del Código Técnico de la Edificación aprobados por el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, y el Real Decreto 1371/2007, de 19 de octubre (BOE 23/4/2009)

Corrección de errores y erratas de la Orden VIV/984/2009, de 15 de abril, por la que se modifican determinados documentos básicos del Código Técnico de la Edificación, aprobados por el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, y el Real Decreto 1371/2007, de 19 de octubre (BOE 23/9/2009)

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 (BOE 11/3/2010)

Real Decreto 410/2010, de 31 de marzo, por el que se desarrollan los requisitos exigibles a las entidades de control de calidad de la edificación y a los laboratorios de ensayos para el control de calidad de la edificación, para el ejercicio de su actividad (BOE 22/4/2010)

Sentencia de 4 de mayo de 2010, de la Sala Tercera del Tribunal Supremo, por la que se declara la nulidad del artículo 2.7 del Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación, así como la definición del párrafo segundo de uso administrativo y la definición completa de uso pública concurrencia, contenidas en el documento SI del mencionado Código (BOE 30/7/2010)

Ley 8/2013, de 26 de junio, de rehabilitación, regeneración y renovación urbanas (BOE 27/6/2013)

Orden FOM/1635/2013, de 10 de septiembre, por la que se actualiza el Documento Básico DB-HE "Ahorro de Energía", del Código Técnico de la Edificación, aprobado por Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo (BOE 12/9/2013)

Corrección de errores de la Orden FOM/1635/2013, de 10 de septiembre, por la que se actualiza el Documento Básico DB-HE "Ahorro de Energía", del Código Técnico de la Edificación, aprobado por Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo (BOE 8/11/2013)

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 38 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Orden FOM/588/2017, de 15 de junio, por la que se modifican el Documento Básico DB-HE "Ahorro de energía" y el Documento Básico DB-HS "Salubridad", del Código Técnico de la Edificación, aprobado por Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo (BOE 23/6/2017)

Real Decreto 732/2019, de 20 de diciembre, por el que se modifica el Código Técnico de la Edificación, aprobado por el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo (BOE 27/12/2019)

Real Decreto 450/2022, de 14 de junio, por el que se modifica el Código Técnico de la Edificación, aprobado por el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo (BOE 15/06/2022)

Corrección de errores del Real Decreto 450/2022, de 14 de junio, por el que se modifica el Código Técnico de la Edificación, aprobado por el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo

Barcelona, desembre de 2025

Els autors del projecte
Pere Riera Jané / Natividad Barea Robles

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 39 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

5 FITXA COMPLIMENT DB-SI SEGURETAT ENFRONT INCENDIS

El projecte de	OBRES DE REFORMA DE L'EDIFICI D'ACCÉS I VESTIDORS DE LES PISCINES MUNICIPALS DE SANTPEDOR	
situat al carrer de	Carretera de Navarcles 90	
del municipi de	08251 Santpedor	
redactat per	Pere Riera Jané	Arquitecte col·legiat 22.371-9
	Natividad Barea Robles	Arquitecta col·legiada 43884-7

Compleix la normativa, referent a la protecció contraincendis, següent:

- CTE DB SI SEGURETAT EN CAS D'INCENDI. RD 314/2006 "CODI TÈCNIC DE L'EDIFICACIÓ" BOE 28/03/2006, I LES SEVES POSTERIORS MODIFICACIONS

- LLEI 3/2010, DEL 18 DE FEBRER, DE PREVENCIÓ I SEGURETAT EN MATÈRIA D'INCENDIS EN ESTABLIMENTS, ACTIVITATS, INFRAESTRUCTURES I EDIFICIS. DOGC 5584 de 10/03/2010

- INSTRUCCIONS TÈCNIQUES COMPLEMENTÀRIES, SPS (DOGC 26/10/2012)
  Ordre INT/322/2012, INT/323/2012 i INT/324/2012 (DOGC 25/10/2012)
  Ordre ISP/19/2025, ISP/20/2025 i ISP/28/2025 (DOGC 24/02/2025, 03/03/2025)

- ALTRA LEGISLACIÓ VIGENT EN MATÈRIA DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS QUE LI AFECTA PEL SEU EMPLAÇAMENT, TANT SIGUI LOCAL, PROVINCIAL COM DE LA GENERALITAT.

Barcelona, desembre de 2025

Els autors del projecte
Pere Riera Jané / Natividad Barea Robles

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 40 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 41 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

6 FITXA DE DECLARACIONS RELATIVES A LES NORMES DE SEGURETAT

El projecte de	OBRES DE REFORMA DE L'EDIFICI D'ACCÉS I VESTIDORS DE LES PISCINES MUNICIPALS DE SANTPEDOR	
situat al carrer de	Carretera de Navarcles 90	
del municipi de	08251 Santpedor	
redactat per	Pere Riera Jané	Arquitecte col·legiat 22.371-9
	Natividad Barea Robles	Arquitecta col·legiada 43884-7

Compleix els aspectes següents:

Seguretat en front les caigudes

- El nou paviment de la zona dels vestidors i també del vestíbul, ha de complir amb un nivell de lliscament classe 2 (resistència al lliscament 35< Rd ≤45). Zona interior humida amb pendent inferior al 6%.
  S'ha previst però, paviment classe 3 per a major seguretat, especialment per la zona de dutxes.
- Es disposen noves baranes per a les escales de l'accés principal així com per la rampa i escales de l'accés posterior a les piscines.

Seguretat en front l'impacte amb elements fràgils

- Els nous tancaments practicables són amb vidres dobles de seguretat 3+3/16/4+4.

Seguretat en front l'atrapament

- Les noves portes corredisses queden protegides a l'interior de la paret.

Altres aspectes de seguretat no són d'aplicació a les intervencions previstes en el projecte.

Barcelona, desembre de 2025

Els autors del projecte
Pere Riera Jané / Natividad Barea Robles

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 42 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 43 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

7 FITXA DE COMPLIMENT DEL DECRET D'ECOEFICIÈNCIA

El projecte de	OBRES DE REFORMA DE L'EDIFICI D'ACCÉS I VESTIDORS DE LES PISCINES MUNICIPALS DE SANTPEDOR	
situat al carrer de	Carretera de Navarcles 90	
del municipi de	08251 Santpedor	
redactat per	Pere Riera Jané	Arquitecte col·legiat 22.371-9
	Natividad Barea Robles	Arquitecta col·legiada 43884-7

El decret d'ecoeficiència no es d'aplicació al present projecte.

Barcelona, desembre de 2025

Els autors del projecte
Pere Riera Jané / Natividad Barea Robles

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 44 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 45 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

8 FITXA DE GESTIÓ DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ

El projecte de	OBRES DE REFORMA DE L'EDIFICI D'ACCÉS I VESTIDORS DE LES PISCINES MUNICIPALS DE SANTPEDOR	
situat al carrer de	Carretera de Navarcles 90	
del municipi de	08251 Santpedor	
redactat per	Pere Riera Jané	Arquitecte col·legiat 22.371-9
	Natividad Barea Robles	Arquitecta col·legiada 43884-7

Veure Estudi de Gestió de Residus del present projecte.

Barcelona, desembre de 2025

Els autors del projecte
Pere Riera Jané / Natividad Barea Robles

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 46 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 47 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

9 FITXA COMPLIMENT DB-SH – SALUBRITAT

El projecte de	OBRES DE REFORMA DE L'EDIFICI D'ACCÉS I VESTIDORS DE LES PISCINES MUNICIPALS DE SANTPEDOR
situat al carrer de	Carretera de Navarcles 90
del municipi de	08251 Santpedor
redactat per	Pere Riera Jané Arquitecte col·legiat 22.371-9 Natividad Barea Robles Arquitecta col·legiada 43884-7

La reforma objecte d'aquest projecte compleix la normativa referent a les exigències bàsiques de salubritat segons el DB-HS:

HS **Salubritat** (art. 13 Part I del CTE)		**DB HS**	**COMPLEIX**
Protecció enfront la humitat	- Es limitarà el risc previsible de presència inadequada d'aigua o humitat en l'interior dels edificis i els seus tancaments com a conseqüència de l'aigua procedent de precipitacions atmosfèriques, d'escorrenties, del terreny o de condensacions, disposant mitjans que impedeixin la seva penetració o, si s'escau, permetin l'evacuació sense producció de danys.	**DB HS 1**	**COMPLEIX**
Recollida i evacuació de residus	- L'edifici disposarà dels espais i mitjans per extreure els residus ordinaris generats per ells d'acord amb el sistema públic de recollida de tal manera que es faciliti l'adequada separació en origen dels esmentats residus, la recollida selectiva dels mateixos i la seva posterior gestió.	**DB HS 2**	**NO ÉS OBJECTE DEL PROJECTE**
Qualitat de l'aire interior	- L'edifici disposarà de mitjans perquè els seus recintes es puguin ventilar adequadament, eliminant els contaminants que es produeixin de forma habitual durant l'ús normal dels edificis, de forma que s'aporti un cabal suficient d'aire exterior i es garanteixi l'extracció i expulsió de l'aire viciat pels contaminants. - Per tal de limitar el risc de contaminació de l'aire interior de l'edifici i de l'entorn exterior de façanes i patis, l'evacuació dels productes de combustió de les instal·lacions tèrmiques es produirà, amb caràcter general, per la coberta de l'edifici, amb independència del tipus de combustible i de l'aparell que s'utilitzi, d'acord amb la reglamentació específica sobre instal·lacions tèrmiques.	**DB HS 3**	**COMPLEIX**

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 48 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Subministrament d'aigua	- L'edifici disposarà de mitjans adequats per a subministrar a l'equipament higiènic previst aigua apta per al consum de forma sostenible, aportant cabals suficients per al seu funcionament, sense alteració de les propietats d'aptitud per al consum i impedint els possibles retorns que puguin contaminar la xarxa.	**DB HS 4**	**COMPLEIX**
Evacuació d'aigües	- Els edificis disposaran de mitjans adequats per a extreure les aigües residuals generades en ells de forma independent o conjunta amb les precipitacions atmosfèriques i amb les escorrenties.	**DB HS 5**	**COMPLEIX**
Protecció front a l'exposició al radó	- Santpedor no està inclòs en el llistat de municipis zona I o zona II. Reformes, a la zona afectada, quan es facin modificacions que permetin augmentar la protecció front al radó o alterin la protecció inicial. S'ha de disposar d'una barrera de protecció entre el terreny i els locals habitables de l'edifici o d'una cambra d'aire ventilada i separada dels locals habitables per un tancament sense fissures, esquerdes o discontinuïtats	**DB HS 6**	**NO ÉS D'APLICACIÓ**

Barcelona, desembre de 2025

Els autors del projecte
Pere Riera Jané / Natividad Barea Robles

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 49 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

10 FITXA COMPLIMENT DB-SU – SEGURETAT D'UTILITZACIÓ

El projecte de	OBRES DE REFORMA DE L'EDIFICI D'ACCÉS I VESTIDORS DE LES PISCINES MUNICIPALS DE SANTPEDOR
situat al carrer de	Carretera de Navarcles 90
del municipi de	08251 Santpedor
redactat per	Pere Riera Jané Arquitecte col·legiat 22.371-9 Natividad Barea Robles Arquitecta col·legiada 43884-7

La reforma objecte d'aquest projecte compleix la normativa referent a les exigències bàsiques de seguretat d'utilització i accessibilitat el DB-SUA:

SUA **Seguretat d'Utilització i accessibilitat (art. 12 Part I del CTE)**		**DB SUA**	**COMPLEIX**
Caigudes	- Es limitarà el risc de que els usuaris pateixin caigudes, per a lo qual els terres seran adequats per a afavorir que les persones no rellisquin, ensopeguin o es dificulti la mobilitat. També es limitarà el risc de caigudes en forats, en canvis de nivell i a escales i rampes, facilitant la neteja dels vidres exteriors en condicions de seguretat.	**DB SUA 1**	**COMPLEIX**
Impacte o enganxada	- Es limitará el risc de que els usuaris puguin patir impacte o enganxades amb els elements fixes o practicables de l'edifici.	**DB SUA 2**	**COMPLEIX**
Immobilització en recintes tancats	- Es limitarà el risc de que els usuaris puguin quedar accidentalment immobilitzats a recintes.	**DB SUA 3**	**NO ÉS OBJECTE DEL PROJECTE**
Il·luminació inadequada	- Es limitarà el risc de danys a persones com a conseqüència d'una il·luminació inadequada en zones de circulació dels edificis, tant interiors com exteriors, inclòs en cas d'emergència o de fallida de l'enllumenat normal.	**DB SUA 4**	**COMPLEIX**
Alta ocupació	- Es limitarà el risc causat per situacions amb alta ocupació facilitant la circulació de les persones i la sectorització amb elements de protecció i contenció en previsió del risc d'aixafament.	**DB SUA 5**	**NO ÉS OBJECTE DEL PROJECTE**
Ofegament	- Es limitarà el risc de caigudes que puguin derivar en ofegaments a piscines, dipòsits, pous i similars mitjançant elements que restringeixin l'accés.	**DB SUA 6**	**NO ÉS OBJECTE DEL PROJECTE**

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 50 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Vehicles en moviment	- Es limitarà el risc causat per vehicles en moviment tenint en compte el tipus de paviments i senyalització i la protecció de les zones de circulació rodades i les de les persones.	**DB SUA 7**	**NO ÉS OBJECTE DEL PROJECTE**
Acció del llamp	- Es limitarà el risc d'electrocució i d'incendi causat per l'acció del llamp mitjançant instal·lacions adequades de protecció contra el llamp.	**DB SUA 8**	**NO ÉS OBJECTE DEL PROJECTE**
Accessibilitat	Veure apartat accessibilitat	**DB SUA 9**	**COMPLEIX**

Barcelona, desembre de 2025

Els autors del projecte
Pere Riera Jané / Natividad Barea Robles

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 51 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

CTE Paràmetres del DB SUA per donar compliment a les exigències de Seguretat d'Utilització i Accessibilitat	ÚS ESPORTIU

Ref del projecte: REFORMA DE L'EDIFICI D'ACCÉS I VESTIDORS DE LES PISCINES MUNICIPALS DE SANTPEDOR

ÀMBIT D'APLICACIÓ:	REFORMA

CONJUNT EDIFICI	1	ENVOLVENT (pell de l'edifici)	X
	2	EDIFICI (INTERIOR I EXTERIOR)	X
	3	INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ AL LLAMP — Veure fitxa específica SUA 8	

1 ENVOLVENT (pell de l'edifici) — Contemplat en projecte

BARRERES DE PROTECCIÓ, característiques	SUA 1	ALTURA de les barreres (h), segons desnivell (ΔH) a protegir:	ΔH ≤0,55 m → no cal barrera de protecció		
			0,55< ΔH ≤ 6 m→h≥ **0,90 m**		
			ΔH > 6 m →h≥ **1,10 m**		
		CONFIGURACIÓ	No són escalables. es limita la mida de les obertures al pas d'una esfera de Ø< 0,10m		
		RESISTÈNCIA	Docent → Resistiran una força horitzontal qk ≥ 0,8 kN/m(		
SUPERFÍCIES DE VIDRE EXTERIOR	SUA 1	NETEJA els vidres transparents a una alçada > 6m sobre rasant cal garantir-la mitjançant:	Vidres practicables o fàcilment desmuntables, o bé		
			Es permet la neteja des de l'interior en les següents condicions: - es garanteix l'accessibilitat de les superfícies de vidre - vidres reversibles: dispositiu de bloqueig amb posició invertida		
	SUA 2	PROTECCIÓ A IMPACTES Identificar les àrees de risc d'impacte - a les portes i paraments fixes i protegir-les, mitjançant:	Disposició de barreres de protecció que n'impedeixin l'impacte, o bé		
			Resistir, sense trencar, un nivell d'impacte -x (y) z- en funció del desnivell (ΔH) existent entre els dos costats de la superfície de vidre:	ΔH < 0,55m → classe *1,2 ó 3 (B ó C)	X
				0,55m ≤ ΔH ≤ 12m → classe *qualsevol (B ó C) 1 ó 2	
				ΔH > 12m → classe *qualsevol (B ó C) 1	
	SUA 2	SENYALITZACIÓ Identificar les grans superfícies de vidre, que es puguin confondre amb portes i obertures, a través:	Senyalització visualment contrastada inferior→ alçada: 0,85m ÷1,10m, i superior → alçada: 1,50m ÷1,70m, o bé		X
			Disposició de muntants separats a una distància ≤ 0,60m, o bé		
			Col·locació d'un travesser a una alçada entre 0,85m i 1,10m		
ELEMENTS PRACTICABLES	SUA 2	PROTECCIÓ A ENGANXADES	Portes corredisses d'accionament manual → es garanteix distància ≥ 0,20m a qualsevol element fix		
			Portes de vianants automàtiques → tindran marcatge CE		
			Elements d'obertura i tancament automàtic → disposaran dispositius adequats al tipus d'accionament, compliran amb les especificacions tècniques pròpies i tindran marcatge CE		

2 EDIFICI (Interior i exterior) — Contemplat en projecte

CONDICIONS GENERALS · passadissos, · escales, · rampes, · espais comuns, · circulació exterior vinculada a l'accés i espais comuns de l'edifici, · etc.	SUA 1	DESNIVELLS	≤ 0,55m	No cal barrera de protecció	
			> 0,55m	PROTECCIÓ dels desnivells col·locant una barrera de protecció, o bé	
				La disposició constructiva fa molt improbable la caiguda	
	SUA 1	BARRERES DE PROTECCIÓ dels desnivells	Altura (h), segons desnivell	0,55m < ΔH ≤ 6m → h ≥ **0,90m**	
				ΔH > 6m → h ≥ **1,10m**	
				ΔH > 6m i ull d'escala d'amplada < 0,40m → h ≥ **0,90m**	
			Configuració:	No són escalables i es limita la mida de les obertures al pas d'una esfera de ∅ < 0,10m	
			Resistència:	Circulació de persones: força horitzontal qk ≥ 0,8 kN/m	
				Circulació de persones i vehicles: força horitzontal qk ≥ 1,6 kN/m	
	SUA 1	CONDICIONS DELS TERRES: caigudes	Interiors:	No tenen juntes que sobresurtin més de 4mm. Els elements sortints del nivell del paviment, petits i puntuals, no han de sobresortir més de 12mm i el sortint de més de 6mm han de formar angle amb el paviment < 45º (segons el sentit de circulació)	X
				Els desnivells ≤ 5cm es resolen amb pendent ≤ 25%	
			Les perforacions / forats dels terres són < al pas d' una esfera de ∅ 15mm		
			Si hi ha barreres per delimitar les zones de circulació → alçada ≥ 0,80m		
			Classificació al lliscament exigible segons localització:		
			Zones interiors seques:		
				superfícies amb pendent <6% — classe 1	X
				superfícies amb pendent ≥6% i escales — classe 2	
			Zones interiors humides:		
				superfícies amb pendent <6% — classe 2	X
				superfícies amb pendent ≥6% i escales — classe 3	
			Zones exteriors:	classe 3	X

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 52 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

	SUA 2	CONFIGURACIÓ DELS ESPAIS DE CIRCULACIÓ: protecció a impactes	Elements fixes que sobresurtin de les façanes → altura de col·locació ≥ 2,20m (EXT)		
			Altura lliure de pas → ≥ 2,20m; portes → ≥ 2,00m (INT)		X
			Protecció dels elements volats d'altura < 2m limitant-ne l'accés a ells permet la seva detecció pels bastons de les persones amb discapacitat visual)		
			Protecció dels elements sortints de les parets que no arenquin del terra i que presentin risc d'impacte → entre una altura de 0,15m i 2,20m poden sobresortir ≤ 0,15m		
			Passadissos d'amplada < 2,50m no són envaits per l'obertura de les portes de pas (excepte zones d'ocupació nul·la[11]) situades en el seus laterals (z. interior) Passadissos d'amplada ≥ 2,50m l'obertura de les portes de pas no ha d'envair l'amplada mínima necessària per a les vies d'evacuació (z. interior)		
	SUA 2	SUPERFICIES DE VIDRE: protecció a impactes	Disposició de barreres de protecció que n'impedeixin l'impacte, o bé		
			Resistir, sense trencar, un nivell d'impacte -x (y) z- en funció del desnivell (ΔH) existent entre els dos costats de la superfície de vidre:	ΔH < 0,55m → classe *1,2 o 3 (B o C) qualsevol	
				0,55m ≤ ΔH ≤ 12m → classe *qualsevol (B o C) 1 o 2	
				ΔH > 12m → classe *qualsevol (B o C) 1	
	SUA 2	SUPERFICIES DE VIDRE: senyalització	Senyalització visualment contrastada inferior→ altura: 0,85m ÷1,10m, i superior → altura: 1,50m ÷1,70m, o bé		
			Disposició de muntants separats a una distància ≤ 0,60m, o bé		
			Col·locació d'un travesser a una altura entre 0,85m i 1,10m		
	SUA 2	ELEMENTS PRACTICABLES: protecció a impactes i enganxades	Portes de vaivé → disposaran elements translúcids o transparents entre 0,70m i 1,50m d'altura, com a mínim (interior)		
			Portes corredisses d'accionament manual → es garanteix distància ≥ 0,20m a qualsevol element fix		X
			Portes de vianants automàtiques → tindran marcatge CE		
			Elements d'obertura i tancament automàtic → disposaran dispositius adequats al tipus d'accionament, compliran amb les especificacions tècniques pròpies i tindran marcatge CE		
	SUA 3	RECINTES TANCATS: immobilització	La força d'obertura de les portes de sortida serà ≤ 140 N (interior)		X
	SUA 4	IL·LUMINACIÓ (els valors per a les escales i rampes es recullen a l'apartat corresponent)	Enllumenat normal (valors mesurats a nivell de terra, factor d'uniformitat mig ≥ 40%)	Nivell d'il·luminació, il·luminància E ≥	
				en zones de circulació de: INTERIOR EXTERIOR	
				persones 100 lux 20 lux	X
			Enllumenat d'emergència (valors mesurats a nivell de terra)	en sortides i recorreguts d'evacuació: - E ≥ 1 lux el llarg de l'eix central - E ≥ 0,5 lux en la banda central instal·lacions manuals de PCI, equips de seguretat, quadres d'enllumenat → E ≥ 5 lux	X
CONDICIONS PARTICULARS · ESCALES	SUA 1	Graons	frontal 0,13 ≤ F ≤ 0,185m ≥ 0,28m 0,54m ≤ 2F +E ≤ 0,70m (al llarg de tota l'escala)	estesa, E	X
			Evacuació descendent → s'admeten graons sense frontal → s'admeten graons amb ressalts		
			Evacuació ascendent → graons amb frontal i sense discontinuïtats		
		Trams	amplada ≥ 1,10m salvarà una altura ≤ 3,20m podran ser rectes, corbats o mixtes entre dues plantes consecutives d'una mateixa escala tots els graons tindran el mateix frontal entre dos trams consecutius de plantes diferents el frontal podrà variar com a màxim ±10mm tots els graons dels trams rectes tindran la mateixa estesa i mida ≥ amplada de l'escala		
		Replans	entre trams sense canvi de direcció → amplada ≥ 1,00m ; longitud ≥ 1,00m		
			entre trams amb canvi direcció → l'amplada de l'escala no es reduirà al llarg del replà		
		Passamans	col·locació 1 costat → escales amb desnivell > 0,55m i amplada ≤ 1,20m		X
			col·locació 2 costat → escales amb desnivell > 0,55m i amplada > 1,20m		X
			altura de col·locació → 0,90m ÷ 1,10m i un segons passamà a una alçada → 0,65m ÷ 0,75m		
			seran continus, fermis i es podran agafar fàcilment, separats del parament ≥ 0,04m i el sistema de subjecció no interferirà el pas continu de la ma.		
	SUA 4	IL·LUMINACIÓ (els valors per a les escales i rampes es recullen a l'apartat corresponent)	Enllumenat normal (valors mesurats a nivell de terra, factor d'uniformitat mig ≥ 40%)	Nivell d'il·luminació, il·luminància E ≥	
				en zones de circulació de: INTERIOR EXTERIOR	
				persones 100 lux 20 lux	
			Enllumenat d'emergència (valors mesurats a nivell de terra)	en sortides i recorreguts d'evacuació: - E ≥ 1 lux el llarg de l'eix central - E ≥ 0,5 lux en la banda central instal·lacions manuals de PCI, equips de seguretat, quadres d'enllumenat → E ≥ 5 lux	
BANYS I CAMBRES HIGIÈNIQUES	SUA 2	Dutxes i banyeres → la superfície vidrada de les seves portes i tancaments seran elements laminats o trempats que aguantin sense trencar un impacte nivell 3			
	SUA 3	Si tenen dispositiu de bloqueig des de l'interior disposaran d'un sistema de desbloqueig des de l'exterior			
		Il·luminació controlada des de l'interior			X

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 53 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

11 FITXA COMPLIMENT DB-HE – ESTALVI D'ENERGIA

El projecte de	OBRES DE REFORMA DE L'EDIFICI D'ACCÉS I VESTIDORS DE LES PISCINES MUNICIPALS DE SANTPEDOR
situat al carrer de	Carretera de Navarcles 90
del municipi de	08251 Santpedor
redactat per	Pere Riera Jané Arquitecte col·legiat 22.371-9 Natividad Barea Robles Arquitecta col·legiada 43884-7

La reforma objecte d'aquest projecte compleix la normativa referent a les exigències bàsiques d'estalvi d'energia el DB-HE:

HE **Estalvi d'Energia (art. 15 Part I del CTE)**		**DB HE**	**COMPLEIX**
Limitació del consum energètic	- El consum energètic dels edificis es limitarà en funció de la zona climàtica de la seva ubicació, l'ús de l'edifici i, en el cas d'edificis existents, l'abast de la intervenció. El consum energètic s'ha de satisfer, en gran mesura, mitjançant l'ús d'energia procedent de fonts renovables. Aplicació: Reformes en les que es renovi conjuntament les instal·lacions de generació tèrmica i més del 25% de la superfície total de la envolupant tèrmica de l'edifici.	**DB HE 0**	**NO ES D'APLICACIÓ**
Condicions pel control de la demanda energètica	- Els edificis disposaran d'una envolupant tèrmica de característiques tals que limiti les necessitats d'energia primària per assolir el benestar tèrmic en funció de la zona climàtica de la seva ubicació, del règim d'estiu i d'hivern, de l'ús de l'edifici i, en el cas de edificis existents, de l'abast de la intervenció. Les característiques dels elements de l'envolupant tèrmica en funció de la seva zona climàtica seran tals que evitin les descompensacions en la qualitat tèrmica dels diferents espais habitables. Així mateix, les característiques de les particions interiors limitaran la transferència de calor entre unitats d'ús, i entre les unitats d'ús i les zones comunes de l'edifici. Es limitaran els riscos deguts a processos que produeixin una minva significativa de les prestacions tèrmiques o de la vida útil dels elements que componen l'envolupant tèrmica, com ara les condensacions.	**DB HE 1**	**NO ÉS OBJECTE DEL PROJECTE**

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 54 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Condicions de les instal·lacions tèrmiques	- Les instal·lacions tèrmiques de les que disposin els edificis seran apropiades per aconseguir el benestar tèrmic dels seus ocupants. Aquesta exigència es desenvolupa actualment en el vigent Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques en els Edificis (RITE), i la seva aplicació quedarà definida en el projecte de l'edifici.	**DB HE 2**	**NO ÉS OBJECTE DEL PROJECTE**
Condicions de les instal·lacions d'il·luminació	- Els edificis disposaran d'instal·lacions d'il·luminació adequades a les necessitats dels seus usuaris i alhora eficaços energèticament, disposant d'un sistema de control que permeti ajustar el seu funcionament a l'ocupació real de la zona, així com d'un sistema de regulació que optimitzi l'aprofitament de la llum natural a les zones que reuneixin unes determinades condicions.	**DB HE 3**	**COMPLEIX**
Contribució mínima d'energia renovable per a cobrir la demanda d'aigua calenta sanitària	- Els edificis satisfaran les seves necessitats d'ACS i de climatització de piscina coberta emprant en gran mesura energia procedent de fonts renovables o processos de cogeneració renovables; bé generada en el propi edifici o bé a través de la connexió a un sistema urbà de calefacció.	**DB HE 4**	**NO ÉS OBJECTE DEL PROJECTE**
Generació mínima d'energia elèctrica	- En els edificis amb elevat consum d'energia elèctrica s'incorporaran sistemes de generació d'energia elèctrica procedent de fonts renovables.	**DB HE 5**	**NO ÉS OBJECTE DEL PROJECTE**

Barcelona, desembre de 2025

Els autors del projecte
Pere Riera Jané / Natividad Barea Robles

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 55 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

1. MA. MEMÒRIA I ANNEXOS

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 56 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 57 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

ÍNDEX

MD.- MEMÒRIA DESCRIPTIVA

MC.- MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

ME.- MEMÒRIA D'EXECUCIÓ

AN1.- NORMATIVA I CÀLCULS

AN2.- PLA D'OBRES

AN3.- PLA DE CONTROL DE QUALITAT

AN4.- ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

AN5.- MANUAL D'ÚS I MANTENIMENT

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 58 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 59 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

MD. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 60 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 61 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

ÍNDEX

MD 1. OBJECTE DEL PROJECTE

MD 2. ANTECEDENTS

MD 2.1 Requisits normatius

MD 2.2 Requisits derivats de l'encàrrec

MD 2.3 Condicions de l'emplaçament i de l'entorn físic

MD3. DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE

MD 3.1 Descripció general del projecte en relació a l'entorn i els espais exteriors adscrits

MD 3.2 Justificació del compliment de la normativa urbanística

MD 3.3 Descripció bàsica dels sistemes constructius

MD 3.4 Relació de superfícies i altres paràmetres resum de l'edifici

MD4. REQUISITS A COMPLIMENTAR PER LES CARACTERÍTIQUES DE L'ACTUACIÓ

MD 4.0 Relació de requisits a complimentar

MD 4.1 Utilització: condicions funcionals realtives a l'ús (o als usos) de l'edifici. Requisits i prestacions de l'edifici

MD 4.2 Seguretat d'utilització i accessibilitat

SUA 1 Seguretat enfront del risc de caiguda

MD 4.3 Seguretat estructural

MD 4.4 Seguretat en cas d'incendi

SI 1 Propagació interior

MD 4.5 Salubritat

HS 1 Protecció en front la humitat

HS 3 Qualitat de l'aire interior

HS 4 Subministrament d'aigua

HS 5 Evacuació d'aigües

MD 4.6 Estalvi d'energia

HE 1 Condicions pel control de la demanda energètica

HE 2 Condicions de les instal·lacions tèrmiques

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

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 62 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 63 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

MD 1. OBJECTE DEL PROJECTE

L'objecte d'aquest projecte es la definició de les obres de l'edifici d'accés i vestidors de les piscines municipals de Santpedor, situat a la Carretera de Navarcles 90 de Santpedor.

La intervenció es divideix en els tres àmbits següents:

Actuació 1 – Urbanització zona accés.

Actuació 2 – Urbanització zona piscina.

Actuació 3 – Edificació.

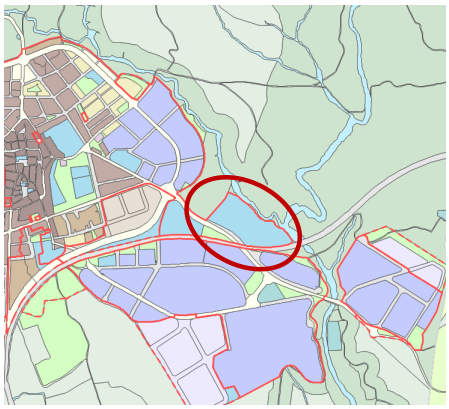
La superfície total d'actuació és de 378,07 m2.

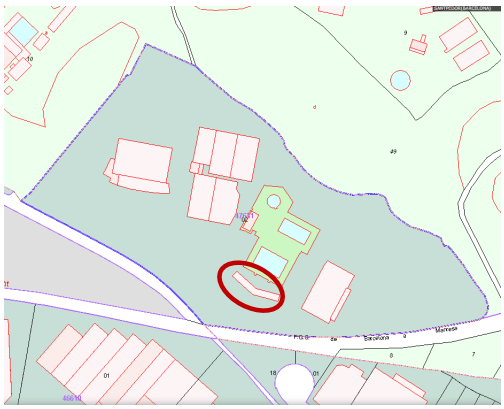
MD 2.ANTECEDENTS

MD 2.1 Requisits normatius

Classificació urbanística

- Planejament general vigent: Pla Ordenació Urbanística Municipal
- Classificació del sòl: SUC Sòl urbà consolidat (Codi Aj.)
  SUC Sòl urbà (Codi MUC)
- Qualificació urbanística: ES Sistema d'equipaments: Equipament esportiu (Codi Aj.)
  SE Sistemes, Equipaments (Codi MUC)





El present projecte no modifica les condicions urbanístiques existents en tractar-se d'una rehabilitació de l'edificació ja existent.
Normatives, ordenances i reglaments del Municipi de Santpedor.
Les actuacions que especifica el projecte no està directament afectades per cap normativa municipal. No obstant durant l'execució de les obres caldrà tenir en compte les següents:

- Intervenció Municipal en les obres.
- Neteja viària i gestió de residus.
- Servei de reposició, reconstrucció i manteniment de paviments afectats per actuacions en el domini públic.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264
Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 64 de 887
SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Codi Tècnic de l'Edificació, CTE. Els elements projectats proporcionen les prestacions (que li pertoquin segons el CTE i la normativa d'aplicació) per adequar-se a les exigències bàsiques del CTE en relació als requisits bàsics de la LOE, en la mesura que sigui possible. L'abast d'aquesta aplicació, però, queda limitada a les possibilitats que proporcionen les limitades intervencions que es realitzen.

Real Decreto 105/2008, Regulador de la producció i gestió de residus de construcció i demolició.

DECRET 201/1994 i DECRET161/2001, Reguladors dels enderrocs i altres residus de la construcció. S'ha tingut en compte els requeriments d'aquets decrets i es justifica amb la incorporació en el projecte de l'Annex **Estudi de gestió de residus de la construcció** i de la fitxa justificativa de compliment dels decrets.

MD 2.2 Requisits derivats de l'encàrrec

No hi ha requisits derivats de l'encàrrec.

MD 2.3 Condicions de l'emplaçament i de l'entorn físic

L'edifici d'accés i vestidors de les piscines municipals, és un edifici independent de PB situat en un conjunt d'equipaments esportius (poliesportiu, pistes de tenis, bar-restaurant,...). S'accedeix des de la carretera de Navarcles i des de la zona d'aparcament conjunta que hi ha per tots aquests equipaments. La pròpia carretera i la via de tren separen (tan físicament com visualment) aquests equipaments de les naus industrials que estan situades a l'altra banda. A la part posterior de la parcel·la dels equipaments esportius hi ha una zona boscosa.

Les actuacions previstes en el projecte es limiten a rehabilitar elements ja existents de l'edifici, pel que no tenen cap incidència sobre el solar, ni variació de la superfície construïda ni del seu entorn.

Localització i característiques dels subministraments existents.

L'edifici disposa dels servies d'aigua, electricitat i telecomunicacions, així com de la xarxa d'evacuació d'aigües residuals i pluvials.

Les actuacions previstes en el projecte es limiten a rehabilitar elements ja existents de l'edifici, i cap d'elles incideix sobre els subministraments existents.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 65 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

MD 3 DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE

MD 3.1 Descripció general del projecte en relació a l'entorn i els espais exteriors adscrits

Tal com s'ha esmentat anteriorment, les actuacions previstes en el projecte es limiten a rehabilitar elements ja existents de l'edifici, pel que no tenen cap incidència sobre el solar, ni variació de la superfície construïda ni dels espais exteriors adscrits.

MD 3.2 Justificació del compliment de la normativa urbanística

Tal com s'ha esmentat anteriorment, la parcel·la on es situa l'edifici d'accés i vestidors té la següent qualificació urbanística:

- Planejament general vigent: Pla Ordenació Urbanística Municipal
- Classificació del sòl: SUC Sòl urbà consolidat (Codi Aj.)
  SUC Sòl urbà (Codi MUC)
- Qualificació urbanística: ES Sistema d'equipaments: Equipament esportiu (Codi Aj.)
  SE Sistemes, Equipaments (Codi MUC)

L'actuació compleix amb la normativa urbanística vigent, ja que no modifica les condicions urbanístiques existents en tractar-se d'una rehabilitació de l'edificació ja existent.

MD 3.3 Descripció bàsica dels sistemes constructius

El projecte contempla tres àmbits d'actuació:

Àmbit 1 – Urbanització zona accés.

Enderrocs:
- Desmuntatge de barana metàl·lica
- Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó
- Demolició d'escales de panots col·locats sobre base de formigó
- Enderroc de fonament corregut de formigó armat
- Enderroc de mur de contenció de formigó armat

Moviment de terres:
- Excavació de rasa i pou en terreny compacte

Fonaments i contencions:
- Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats
- Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja amb granulat reciclat
- Armadura de rases i pous AP500 SD amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades
- Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous de fonaments
- Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2
- Armadura per a murs de contenció AP500 SD, d'acer en barres corrugades
- Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 200x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares.
- Formigonament de murs de contenció, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC2
- Rebliment al costat de construccions o en extradós de mur de contenció, amb material filtrant reciclat compactat

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 66 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Paviments i soleres:

- Marxapeus de 30 cm, amb peça de pedra calcària nacional amb una cara buixardada
- Subbase de 15 cm de gruix de grava de granulat reciclat de formigó
- Solera de 15 cm de gruix de formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20
- Franja de paviment tàctil de 20 cm d'amplada formada per llosa tipus Vulcano, color cendra, de Breinco, o equivalent de 20 x 20x 4 cm acabat amb punts
- Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 36x15 cm, amb bisell i acabat llis, de color gris, model SuperStep, colo cendra, de Breinco, o equivalent, de 60 x 40 x 15 cm, amb banda texturitzada de 5 cm d'amplada.
- Paviment de formigó amb subministrament i col·locació de barrera de vapor mitjançant làmina de polietilè. Addició de fibra de vidre 1000 gr/m3, amb additiu LINK SVR per millorar el ciment.. Subministrament, abocament, estès, vibrat i reglejat mecànic de 12 cm de formigó tipus HA-25/B/22/XC2. Acabat PAVITRON espolvoreig color gris natural. Formació de la capa de rodolament sobre el formigó fresc mitjançant l'empolvorament de 4kg/m2 de una barreja formada per sílice, C.P.450, basalt, alúmina cristal·litzada, fibra de polipropilè monofilament i resines sòlides.
- Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 6 cm i posterior segellat de juntes amb massilla Pavi-Epox-joint

Proteccions i equipaments:

- Barana d'acer pintat amb esmalt, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm, de 100 cm amb entornpeu segons plànol de 90 cm d'alçària.

Àmbit 2 – Urbanització zona piscina

Enderrocs:

- Desmuntatge de barana metàl·lica
- Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó
- Demolició d'escales de panots col·locats sobre base de formigó
- Enderroc de fonament corregut de formigó armat
- Enderroc de mur de contenció de formigó armat

Moviment de terres:

- Excavació de rasa i pou en terreny compacte

Fonaments i contencions:

- Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats
- Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja amb granulat reciclat
- Armadura de rases i pous AP500 SD amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades
- Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous de fonaments
- Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2
- Armadura per a murs de contenció AP500 SD, d'acer en barres corrugades
- Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 200x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares.
- Formigonament de murs de contenció, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC2
- Rebliment al costat de construccions o en extradós de mur de contenció, amb material filtrant reciclat compactat
- Paret de tancament recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm
- Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs de base rectilínia, encofrats a una cara, per a deixar el formigó vist

Paviments i soleres:

- Base de formigó de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0
- Marxapeus de 30 cm, amb peça de pedra calcària nacional amb una cara buixardada

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 67 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 36x15 cm, amb bisell i acabat llis, de color gris
- Paviment de formigó amb formigó HM-20/P / 10 / I, de 5 cm de gruix, amb acabat lliscat
- Paviment de formigó amb subministrament i col·locació de barrera de vapor mitjançant làmina de polietilè. Addició de fibra de vidre 1000 gr/m3, amb additiu LINK SVR per millorar el ciment.. Subministrament, abocament, estès, vibrat i reglejat mecànic de 12 cm de formigó tipus HA-25/B/22/XC2. Acabat PAVITRON espolvoreig color gris natural. Formació de la capa de rodolament sobre el formigó fresc mitjançant l'empolvorament de 4kg/m2 de una barreja formada per sílice, C.P.450, basalt, alúmina cristal·litzada, fibra de polipropilè monofilament i resines sòlides.
- Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 6 cm i posterior segellat de juntes amb massilla Pavi-Epox-joint

Varis:

- Barana d'acer pintat amb esmalt, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm, de 100 cm amb entornpeu segons plànol de 90 cm d'alçària.
- Modificació de la instal·lació del rec per adaptar-la a la nova traça dels murs i afectacions pel pas dels operaris i maquinaria.
- Intervenció de restitució de sol i gespa de la zona afectada per les obres

Àmbit 3 – Edificació

Enderrocs:

- Arrencada de full i bastiment de porta interior
- Retirada de full i bastiment de balconera d'alumini i posterior recol·locació.
- Arrencada de tapajunts de fusta de finestres
- Desmuntatge d'acumulador elèctric de capacitat 100 a 200 l, accessoris i desconnexió de les xarxes de subministrament i aplec per a posterior aprofitament
- Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació
- Arrencada de lavabo, suport, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació
- Arrencada d'instal·lació de distribució d'aigua amb tubs, accessoris i aixetes
- Desmuntatge per a substitució de línia elèctrica estesa sobre safates o canals, conductors de coure o alumini, amb aïllament, amb aïllament i coberta o nus, unipolars o multipolars. Inclou desconnexió de la instal·lació existent en càrrega. Amb comprovació de tensió de línies elèctriques existents.
- Desmuntatge per a substitució de llumenera decorativa interior, equipada amb làmpades incandescents fluorescents o halògenes
- Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix
- Arrencada d'enrajolat en parament vertical fins a la base de maò amb neteja del parament de restes de revestiments i pols
- Arrencada de paviment ceràmic
- Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix
- Arrencada de sòcol ceràmic o de pedra

Estintolaments:

- Excavació de rasa i pou, en terreny compacte
- Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats
- Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja amb granulat reciclat,
- Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2
- Armadura de rases i pous AP500 SD amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD
- Pilar de maó ceràmic calat de per a revestir, de maó calat HD, R-20, de 240x115x100 mm
- Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 68 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura

- Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge per cavallets estructurals formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura. Inclou formació de forat a obra i retacat amb morters d'alta resistència sense retracció.
- Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de sostre amb puntal metàl·lic i tauló
- Formació de dau de suport de formigó, HA-25/B/12/XC1, de mides aproximades 30x20x20 cm. Inclosa formació de buit en mur per a la seva formació, encofrat i desencofrat.

Divisòries i cels rasos:

- Envà senzill W381.es ´´KNAUF´´ (12,5+50+12,5)/600 (50) (2 Aquapanel Indoor) o equivalent, de 75 mm de gruix total TIPUS CV1
- Envà doble ´´KNAUF´´ (12,5+50+50+12,5)/400 (50) (2 Aquapanel Indoor) o equivalent, de 125 mm de gruix total, TIPUS CV2
- Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, TIPUS CV3
- Paret estructural per a revestir de 29 cm de gruix, de maó calat R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir,. TIPUS CV4
- Fals sostre continu suspès, llis, constituït per: estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de mestres primàries i suspeses del sostre o element suport de formigó amb peces de penjat ràpid Twist ´´KNAUF´´, o equivalent, i varetes i mestres secundàries fixades perpendicularment a les mestres primàries amb connectors tipus cavalló; una capa de placa de guix laminat reforçada amb teixit de fibra, de 12.5mm tipus Drystar ´´KNAUF´´ o equivalent.. Acabat pintat amb dues mans de pintura plàstica, acabat mat, textura llisa i una mà d'emprimació.
- Reforç de fusta per envà de panells i estructura 'acer galvanitzat amb plafó de fusta de 60x40 cm i 20 mm de gruix.

Tancaments practicables:

- F01. Conjunt de doble porta batent de mides totals 1.850 mm d'amplada i 2.400 mm d'alçada amb formació de punt rodó a la part superior igual a les existents, amb alumini, gruix mig 1.6 mm., amb vidre transparent laminar 4+4/12/3+3.
- P01a i P01b Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 210 cm alçària , lacada, de cares llises i estructura interior de fusta, amb quatre frontisses d'acer inoxidable, col·locada. amb joc de manetes.
- P03a i P03b Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 100 cm d'amplària i 210 cm alçària , lacada, de cares llises i estructura interior de fusta, amb quatre frontisses d'acer inoxidable, col·locada. amb joc de manetes.
- P04a i P04b Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 210 cm alçària , lacada, de cares llises i estructura interior de fusta, amb quatre frontisses d'acer inoxidable, col·locada. amb joc de manetes.
- P02a i P02b Fulla corredissa per a porta interior, de 40 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 210 cm alçària , lacada, de cares llises i estructura interior de fusta, amb quatre frontisses d'acer inoxidable, col·locada. amb joc de manetes, amb guia corredera Klein SLID o equivalent.
- Tapetes de fusta d'aglomerat hidròfug per la trobada de rajola-finestra i finestra-finestra, lacada de color RAL a definir per la DF de secció rectangular llisa de 16 mm de gruix i de 140 mm a 200 mm d'amplària.
- Coronament de fusta d'aglomerat hidròfug per la trobada de rajola-coronament, lacada de color RAL a definir per la DF de secció en forma de U invertida de secció rectangular llisa de 16 mm de gruix i de 140 mm d'amplària..

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 69 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- Tapetes de fusta d'aglomerat hidròfug per la trobada de paret-finestra superior del bastiment, lacada de color RAL a definir per la DF de secció rectangular llisa de 16 mm de gruix i de 30 mm a 200 mm d'amplària.

Paviments i soleres:

- Subbase de 15 cm de gruix de grava de granulat reciclat de formigó
- Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 200 µm i 192 g/m2
- Solera de 15 cm de gruix de formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20
- Recrescuda del suport de paviments, de 4 cm de gruix
- Canal de plàstic de 100 a 200 mm d'amplària i de 50 mm d'alçària tipus CRA C1 de la marca ROSA GRES o equivalent, amb reixa de material de gres porcellànic premsat de 62,6x12,5x2,2 cm tipus 121 CM Anti-slid Pietro de la casa Rosa Gres.
- Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat antilliscant classe 3 model Pietro Grey Anti-slip de la casa Rosa Gres, o equivalent, de 31 x 62.6 x 0.9cm
- Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat antilliscant classe 3 model Pietro Grey Pastilla de la casa Rosa Gres, o equivalent, de 31 x 62.6 x 0.9cm
- Sòcol format per peça de mitja canya de rajola de gres porcellànic extruït, model Pietro Grey de la casa Rosa Gres, o equivalent, de 31 x 4 x 4cm
- Paviment de formigó amb addició de fibra de vidre 1000 gr/m3. Acabat remolinat fi amb PAVITRON CAPA HIDRATADA DECORATIU.
- Tapajunts de paviment, per a junt de 30 mm d'amplària mitjana, amb perfil d'alumini.
- Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 6 cm i posterior segellat de juntes amb massilla Pavi-Epox-joint
- Marxapeus de 30 cm, amb peça de pedra calcària nacional amb una cara buixardada

Revestiments:

- Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A
- Enrajolat de parament vertical interior amb rajola de gres porcellànic premsat polit, model Pietro Grey de la casa Rosa Gres, o equivalent, de 48.8 x 97.9 x 1cm
- Enrajolat de parament vertical interior amb rajola de ceràmica premsada vidriada, tipus gresite, de forma quadrada 25x25 mm la peça
- Formació de cantonada de tancaments de 15 cm d'amplada amb tall de rajola de gres porcellànic premsat polit, model Pietro Grey de la casa Rosa Gres, o equivalent, de 48.8 x 97.9 x 1cm amb polit dels dos cantells
- Pintat de finestres i balconeres de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat previ preparació i neteja de la pintura existent.
- Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat
- Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat
- Repàs de guix de les zones afectades al retirar equipaments i instal·lacions, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A

Equipaments:

- Banc de vestuari de 167 cm de llargada i 35 cm d'amplada i 42 cm d'alçada, construït en panells fenòlics HPL de 13 mm de gruix, amb cantells polits, sobre estructura d'alumini anoditzat amb potes anivelladores de la marca AVILSA modelo DUCAL o equivalent.
- Banc de vestuari de 100 cm de llargada i 35 cm d'amplada i 42 cm d'alçada, construït en panells fenòlics HPL de 13 mm de gruix, amb cantells polits, sobre estructura d'alumini anoditzat de la marca AVILSA básico o equivalent.
- Taulell fenòlic tipus HPL de 13 mm de gruix , amb tres forats per lavabos, de 50 cm d'amplada i 670 cm de llargària amb sòcol de 6 cm i davanter de 12 cm. Marca ALVISA o equivalent.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 70 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- Cabines sanitàries fenòliques. Fabricades en tauler laminat en compacte de fenòlic de 12mm de gruix. Ferratges: potes, poms, frontisses i condemnes en acer inoxidable, (potes regulables en altura 150 ±20), fixació superior i fixacions laterals amb perfils a U d'Alumini. Marca ALVISA o equivalent. Front WC de 335 X 200 amb 3 portes de 60 cm, fixos i 2 separadors de 125 cm.
- Cabina sanitària fenòlica. Fabricades en tauler laminat en compacte de fenòlic de 12mm de gruix. Ferratges: potes, poms, frontisses i condemnes en acer inoxidable, (potes regulables en altura 150 ±20), fixació superior i fixacions laterals amb perfils a U d'Alumini. Marca ALVISA o equivalent. Front dutxa de 155 X 200 cm d'alçària amb 1 porta de 60 cm i fixos.
- Mòdul de guixeta de 180 cm d'alçada, 30 cm d'amplada i 50 cm de fons, amb tres portes, de la marca AVILSA o equivalent, construïda en panells fenòlics HPL, amb portes de 13 mm de gruix, amb cantells polits, separadors interiors horitzontals, sostre i base de 10 mm, laterals, separadors intermedis i fons perforat per a ventilació, de 4 mm de gruix. Equipada frontisses anti-vandàliques d'acer inoxidable, barres per a penjar d'alumini amb penjadors lliscants d'ABS, pany i numeració de la porta sobre embellidor del pany, amb potes regulables de PVC, fixat mecànicament a la paret i als mòduls laterals.
- Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix
- Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans amb paperera integrada d'acer inoxidable model DTE0050CS de la marca MEDICLINICS o equivalent, de dimensions 1400 x 330 x 88 mm.

Sanejament i drenatges:

- Conducte de ventilació de tub de PVC-U de paret massissa
- Caixa sifònica amb col·locació encastada, de PVC, amb tapa i embellidor d'acer inoxidable, de D=110 mm, amb 5 entrades de 40 mm i sortida de 50 mm
- Claveguerons amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 200, DN 160 i DN 110, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20
- Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró
- Bonera sifònica d'acer inoxidable de 120 a 180 mm de costat, amb sortida horitzontal de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre d'acer
- Pericó sifònic i tapa registrable, de 90x90x80 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat
- Escomesa del clavegueram a la xarxa interior del recinte amb excavació fins la localització de la conducció existent, picatge i rebliment amb terres de la zona afectada. Inclou formació de pas amb sistema de mina sota paret de tancament de l'edifici per atravessar del interior al exterior.

Lampisteria, sanitaris i aixetes:

- Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN
- Tubs d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 28 mm i 54 mm de diàmetre exterior i 0,8 mm i 1,2 mm de gruix de paret
- Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè multicapa 16x2 mm, 20x2 mm i 25x2,5 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè
- Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè multicapa 16x2 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb funda d'escuma de polietilè de 6 mm

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 71 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix
- Escomesa de la canonada de l'aigua sanitària del pericó del passadís exterior al interior de l'edifici. Inclou formació de pas amb sistema de mina sota paret de tancament de l'edifici per atravessar del interior al exterior.
- Lavabo per a fixar sota taulell de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària <= 53 cm, de color blanc Tipus Fineceramic de Roca model GAP o equivalent.
- Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc. Model Acces de Roca o equivalent.
- Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc,. Marca Roca model RIMLESS o equivalent.
- Estructura de suport per a inodor mural, per anar en envà lleuger o de plaques, amb una alçària aproximada de 0,8 m i una amplària de 0.45 a 0.6 m,
- Aixeta temporitzada per a dutxa, mural, amb instal·lació muntada superficialment, de llautó cromat, antirobatori, amb entrada de d 1/2´´ i sortida de d 1/2´´ amb ruixador antivandàlic amb ràcords Alpa 80 Presto amb vàlvula de buidat.
- Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, amb entrada de 1/2´´. Model 605 de la marca Presto o equivalent.
- Desguàs mecànic recte per a lavabo, de llautó, de diàmetre 1´´1/4 amb enllaç de diàmetre 32 mm, connectat a un ramal o a un sifó de PVC
- Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable
- Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banqueta de 350x450 mm, d'acer inoxidable
- Vàlvules de bola manual soldada, de tres peces amb pas total, material del cos i de la bola d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316),de diàmetre nominal 3/4 ´´, 1 ´´, 1 1/4 ´´, 2 ´´, i 3 “ i de 64 bar de PN
- Escalfador acumulador elèctric de 100 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició horitzontal, de 750 a 1500 W de potència

Instal·lació elèctrica i enllumenat:

- 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, amb funcionament centralitzat de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat
- Llumenera LED estanca IP 54 amb difusor, tipus MINI MUNICH de 1440x38x38 mm 28 W
- Llumenera LED estanca IP 54 amb difusor, tipus MINI MUNICH de 940x38x38 mm 19 W
- Llumenera LED estanca IP 54 amb difusor, tipus MINI MUNICH de 440x38x38 mm 9 W
- Llumenera decorativa tipus downlight d'alumini amb 4 leds, de 6 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació
- Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, encastada model JUNG 990 blanc.
- Interruptor de tipus universal, bipolar (2P), 16 AX/250 V, amb tecla, amb marc per a mecanisme universal d'1 element, tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, caixa de derivació rectangular i conductor de coure de designació H07V-U JUNG 990 blanc
- Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal
- Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal
- Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-54, encastada
- Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264
Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 72 de 887
SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 2 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal amb targes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta transparent, pany i clau, de dimensions 550x450x175 mm
- Cables amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, 3x2,5 mm2 i 3x4mm2, 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
- Interruptor magnetotèrmic-diferencial amb reconnexió automàtica, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar
- Interruptors automàtics magnetotèrmics de 10 A, 15 A i 20 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P

Control d'accés:

- Torn de control d'accès tipus Argusa modelo TR-8214S o equivalent.
- Desplaçament de torn i portella existent de control d'accès tipus Argusa modelo TR-8214S.

Reparacions de façana:

- Repicat d'arrebossat de morter de calç
- Sanejat del cantell dels forjats mitjançant el repicat del formigó deteriorat, eliminant el formigó en mal estat fins arribar a les armadures. Es sanejaran les armadures que han quedat al descobert amb projecció en sec de raig de partícules de material abrasiu (silicat d'alumini), eliminant la brutícia superficial, l´òxid i tota substància que pugui disminuir l'adherència entre les armadures i el material de reparació a aplicar. Posteriorment s'aplicarà manualment un pont d'unió entre el morter de reparació i el formigó existent. Serà un morter monocomponent a base de ciment. A continuació es restituirà la part afectada mitjançant l'aplicació manual de morter fluït, d'elevada resistència mecànica i retracció compensada.
- Pintat de paraments exteriors amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat.

MD 3.4 Relació de superfícies i altres paràmetres resum de l'edifici

Relació de superfícies de les actuacions projectades:

Àmbit actuació 1 (Urbanització zona accés):

SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA INICIAL = 26,40 m2

SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA REFORMADA = 33,60 m2

Àmbit de l'actuació 2 (Urbanització zona piscina):

SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA INICIAL = 49,40 m2

SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA REFORMADA = 61,90 m2

Àmbit de l'actuació 3 (Edificació)

SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA INICIAL = 282,57 m2

SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA REFORMADA = 282,57 m2

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 73 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Resum de paràmetres econòmics:

El pressupost d'execució material de la intervenció, és de **236.387,16.-€**, (DOS-CENTS TRENTA-SIS MIL TRES-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB SETZE CÈNTIMS).

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		236.387,16
13 % Despeses generals SOBRE 236.387,16		30.730,33
6 % Benefici industrial SOBRE 236.387,16		14.183,23
	Subtotal	281.300,72
21 % IVA SOBRE 281.300,72		59.073,15
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	340.373,87

El pressupost d'execució per contracte abans d'IVA és de **281.300,72.-€,** (DOS-CENTS VUITANTA-UN MIL CENT TRES-CENTS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS).

El pressupost d'execució per contracte IVA inclòs és de **340.373,87.-€,** (TRES-CENTS QUARANTA MIL TRES-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS).

MD 4 REQUISITS A COMPLIMENTAR PER LES CARACTERÍSTIQUES DE L'ACTUACIÓ

MD 4.0 Relació de requisits a complimentar

Els elements projectats proporcionen les prestacions (que li pertoquin segons el CTE i la normativa d'aplicació) per adequar-se a les exigències bàsiques del CTE en relació als requisits bàsics de la LOE, en la mesura que sigui possible. L'abast d'aquesta aplicació, però, queda limitada a les possibilitats que proporcionen les limitades intervencions que es realitzen que són la reforma dels lavabos, la renovació dels tancaments exteriors de façana, i la renovació de la tanca del pati de coberta.

A continuació es defineixen els requisits generals a complimentar en l'actuació d'aquest projecte, que depenen de les seves característiques i ubicació, i que s'agrupen de la següent manera:

- DB SUA Seguretat de Utilització i accessibilitat
  - DB SUA 1 Seguretat enfront al risc de caigudes
  - DB SUA 2 Seguretat enfront al risc d'impacte o d'atrapament
  - DB SUA 4 Seguretat enfront al risc causat per il·luminació inadequada
  - DB SUA 9 Accessibilitat

- DB SE Seguretat estructural
  - DB SE-A Acer

- DB SI Seguretat en cas d'Incendi
  - DB SI 1 Propagació interior
  - DB SI 3 Evacuació d'ocupants
  - DB SI 4 Instal·lacions de protecció contra incendis
  - DB SI 6 Resistència al foc de l'estructura

- DB HS Salubritat
  - DB HS 1 Protecció en front la humitat
  - DB HS 3 Qualitat de l'aire interior
  - DB HS 4 Subministrament d'aigua
  - DB HS 5 Evacuació d'aigües

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 74 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- DB HE Estalvi energia
  -DB HE 1 Condicions pel control de la demanda energètica
  -DB HE 3 Condicions de les instal·lacions d'il·luminació

MD 4.1 Utilització: condicions funcionals relatives a l'ús (o als usos) de l'edifici. Requisits i prestacions de l'edifici

No és aplicable a aquest projecte.

MD 4.2 Seguretat d'utilització i accessibilitat

SUA 1 Seguretat enfront al risc de caigudes

Lliscament dels terres

Aquest apartat del DB SUA 1, és d'aplicació a l'àmbit del nou paviment dels vestidors, lavabos i vestíbul. També per les zones exteriors de rampes i escales.

Per tal de limitar el risc de lliscaments, els terres que s'executen nous, tenen una classe adequada, en funció de la seva localització conforme la següent taula:

Localització del terra	Classe	Resistència al lliscament R_d
Zones interiors humides amb pendent <6%	2	$35 < R_d \leq 45$
Zones exteriors	3	Rd > 45

Aquesta classe es mantindrà durant la vida útil del paviment.

MD 4.3 Seguretat estructural.

En l'annex de càlculs s'adjunta el de l'estintolament que es realitza per ampliar l'entrada i facilitar l'accés dels usuaris i que es recull en detall en la documentació gràfica.

MD 4.4 Seguretat en cas d'incendi.

El projecte contempla el compliment de les exigències bàsiques de Seguretat en cas d'Incendi, SI, que estableix el Codi Tècnic de l'Edificació, en quan a la propagació interior. No són d'aplicació a aquesta actuació SI 2 Propagació exterior i SI 5 Intervenció dels bombers.

SI 1 Propagació interior

En les actuacions previstes en projecte s'ha tingut en compte la reacció al foc dels nous materials emprats d'acabats. En aquest sentit:

Terres EFL-s1 compleix ja que el paviment de rajoles ceràmiques es considera A1.
Parets C-s2, d0 compleix ja que l'enrajolat amb gres esmaltat es considera A1, l'enguixat A2-s1, d0 i les cabines de tauler fenòlic HPL B-s2, d0.
Sostres C-s2, d0, compleix ja que els sostres són enguixats amb una reacció al foc A2-s1, d0.
Falsos sostres B-s3,d0, compleix ja que els falsos sostres son de placa de guix amb una reacció al foc A2-s1, d0.

SI 3 Evacuació d'ocupants

La reforma de l'edifici d'accés i vestidors no varia les condicions d'ocupació i evacuació actuals. La superfície de vestidors i vestíbul implica una ocupació de càlcul que no supera els 100 ocupants. Tenint en compte les diverses portes que comuniquen al exterior, totes elles amb una amplada superior al 0,80cm i situades a menys de 20,00m del punt extrem, es compleixen els requisits d'evacuació.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 75 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

SI 4 Instal·lacions de protecció contra incendis

Ni per ús de l'edifici, superfície construïda, o ocupació són necessàries instal·lacions de protecció contra incendis, tret d'extintors portàtils. En aquest sentit es mantindrà l'extintor actual d'eficàcia 21A - 113B situat al costat del taulell re recepció i prop del quadre general elèctric.

SI 6 Resistència al foc de l'estructura

Els perfils metàl·lics de l'estintolament que es realitza per ampliar l'entrada estan protegits al foc al quedar embeguts en obra de fàbrica.

No s'actua en la resta d'estructura de l'edifici.

MD 4.5 Salubritat

El projecte contempla el compliment de les exigències bàsiques de Salubritat HS, que estableix el Codi Tècnic de l'Edificació, en quan als nous vestidors i lavabos i nous tancament practicables. En aquest sentit no són d'aplicació a aquesta actuació HS 2 Recollida i evacuació de residus i HS 6 Protecció en front a l'exposició al radó.

HS 1 Protecció enfront la humitat

La reforma de l'edifici no contempla intervencions en façana i/o coberta que impliquin modificació de les condicions actuals de protecció enfront la humitat.

Si que, davant la renovació de la solera per la construcció del nou clavegueram i pavimentació, es preveu la col·locació d'una làmina de polietilè sobre el terreny per evitar humitats provinents d'aquest.

HS 3 Qualitat de l'aire interior

Tota la zona dels vestidors, dutxes i lavabos objecte de les intervencions d'aquest projecte disposen de finestres que permeten la seva ventilació, inclús de forma creuada, motiu pel qual no es necessari disposar de ventilació forçada.

HS 4 Subministrament d'aigua

La nova instal·lació d'aigua interior es limita al subministrament d'aigua freda pels rentamans, inodors i dutxes, i al d'aigua calenta a les dutxes, i es connecta a l'escomesa existent. Tan els rentamans com els inodors i les dutxes disposaran d'aixetes temporitzades i cisternes amb dispositiu d'estalvi d'aigua. En aquest sentit es compleixen els requisits fixats pel DB-HS 4.

HS 5 Evacuació d'aigües

El projecte preveu la correcta evacuació de les aigües residuals dels nous lavabos i dutxes amb la renovació dels conductes de desguàs de rentamans, inodors i dutxes que, amb les distàncies màximes i pendents mínims admesos, es connecten als nous claveguerons soterrats fins a l'escomesa exterior.

MD 4.6 Estalvi d'energia

El projecte contempla el compliment de les exigències bàsiques d'Estalvi d'energia HE, que estableix el Codi Tècnic de l'Edificació, en quan als nous lavabos i tancament de façana. En aquest sentit no són d'aplicació a aquesta actuació HE 0 Limitació del consum energètic, HE 2 Condicions de les instal·lacions tèrmiques, HE 4 Contribució mínima d'energia renovable per a cobrir la demanda d'aigua calenta sanitària, HE 5 Generació mínima d'energia elèctrica procedent de fonts renovables i HE 6 Dotacions mínimes per a la infraestructura de recàrrega de vehicles elèctrics.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 76 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

HE 1 Condicions per al control de la demanda energètica

Els nous tancaments s'adapten i compleixen les exigències bàsiques del HE1.

Tabla 3.1.1.a - HE1 Valores límite de *transmitancia térmica*, U_{lim} [W/m²K]

Elemento	Zona climática de invierno					
	α	A	B	C	D	E
Muros y suelos en contacto con el aire exterior (U_S, U_M)	0,80	0,70	0,56	0,49	0,41	0,37
Cubiertas en contacto con el aire exterior (U_C)	0,55	0,50	0,44	0,40	0,35	0,33
Muros, suelos y cubiertas en contacto con espacios no habitables o con el terreno (U_T) Medianerías o particiones interiores pertenecientes a la *envolvente térmica* (U_{MD})	0,90	0,80	0,75	0,70	0,65	0,59
Huecos (conjunto de marco, vidrio y, en su caso, cajón de persiana) (U_H)*	3,2	2,7	2,3	2,1	1,8	1,80
Puertas con superficie semitransparente igual o inferior al 50%				5,7		

Tabla 3.1.3.a-HE1 Valor límite de permeabilidad al aire de huecos de la *envolvente térmica*, $Q_{100,lim}$ [m³/h·m²]

	Zona climática de invierno					
	α	A	B	C	D	E
Permeabilidad al aire de huecos ($Q_{100,lim}$)*	≤ 27	≤ 27	≤ 27	≤ 9	≤ 9	≤ 9

La nova fusteria de les portes d'entrada és d'alumini anoditzat natural amb RPT, amb vidre aïllant 4+4/16/3+3 (classe 2(B) 2). Elaborades amb perfils de classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire (≤ 9 m³/h.m²) segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Transmitància tèrmica de 1,9 W/m2K.

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

El projecte preveu la substitució dels llums interiors per nous de leds de major eficiència. La nova instal·lació complirà els valors VEEI i de UGR en funció de l'activitat d'acord amb el HE 3.

Barcelona, desembre de 2025

Els autors del projecte

Pere Riera Jané
Arquitecte

Natividad Barea Robles
Arquitecta

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 77 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

MC. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 78 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264
Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 79 de 887
SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

ÍNDEX

MC 0. TREBALLS PREVIS I REPLANTEIG GENERAL

MC 0.1 Treballs previs

MC 0.2 Replanteig general

MC 1. SUSTENTACIÓ DE L'EDIFICI I ADEQUACIÓ DEL TERRENY

MC 1.1 Característiques del terreny

MC 2. SISTEMA ESTRUCTURAL

MC 2.1 Aspectes generals del sistema estructural

MC 2.2 Fonaments i contencions

MC 2.3 Estructura

MC 3. SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS

MC 4. SISTEMES DE COMPARTIMETNACIÓ I D'ACABATS INTERIORS

MC 5. SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

MC 5.1 Sistemes de transport

MC 5.2 Recollida, evacuació i tractament de residus

MC 5.3 Instal·lació de subministrament d'aigua

MC 5.4 Evacuació d'aigües

MC 5.5 Instal·lacions tèrmiques

MC 5.6 Sistemes de ventilació

MC 5.7 Subministrament de combustible

MC 5.8 Instal·lacions elèctriques

MC 5.9 instal·lacions d'il·luminació

MC 5.10 Telecomunicacions

MC 5.11 Audiovisuals

MC 5.12 Instal·lacions de protecció contra incendi

MC 5.13 Sistemes de protecció al llamp

MC 6. EQUIPAMENT

MC 7. URBANITZACIÓ DELS ESPAIS EXTERIORS

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 80 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 81 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

MC 0. TREBALLS PREVIS I REPLANTEIG GENERAL

MC 0.1 Treballs previs

- Enderrocs i desmuntatges

En aquest apartat s'inclou tot el desmuntatge i enderroc dels lavabos i vestidors actuals (equipament, tancaments, divisòries, instal·lacions,...), així com l'enderroc de les escales d'accés i rampes per a adequar-les a la normativa d'accessibilitat:

Àmbit 1 – Urbanització zona accés i **Àmbit 2** – Urbanització zona piscina

- Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 10 a 100 m.
- Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics
- Demolició d'escales de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics
- Enderroc de fonament corregut de formigó armat, amb compressor i càrrega mecànica de runa sobre camió
- Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3

Àmbit 3 – Edificació

- Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor
- Retirada de full i bastiment de balconera d'alumini amb mitjans manuals i posterior recol·locació.
- Arrencada de tapajunts de fusta de finestres, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Desmuntatge d'acumulador elèctric de capacitat 100 a 200 l, accessoris i desconnexió de les xarxes de subministrament, amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament
- Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Arrencada de lavabo, suport, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- 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
- Desmuntatge per a substitució de línia elèctrica estesa sobre safates o canals, conductors de coure o alumini, amb aïllament, amb aïllament i coberta o nus, unipolars o multipolars, de fins a 10 mm2 de secció, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor per unitats de 100 m2. Inclou desconnexió de la instal·lació existent en càrrega. Amb comprovació de tensió de línies elèctriques existents.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264
Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 82 de 887
SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- Desmuntatge per a substitució de llumenera decorativa interior, equipada amb làmpades incandescents fluorescents o halògenes, muntada superficialment sobre paraments verticals o horitzontals, a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Arrencada d'enrajolat en parament vertical fins a la base de maó amb neteja del parament de restes de revestiments i pols, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Arrencada de sòcol ceràmic o de pedra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

- Moviment de terres

Es contemplen les excavacions de rases per a la formació de les noves escales i rampes:

Àmbit 1 – Urbanització zona accés i **Àmbit 2** – Urbanització zona piscina

- Excavació de rasa i pou de fins a 4 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mini excavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió

- Afectacions a edificis veïns, serveis i altres elements

No hi han afectacions a veïns o serveis existents.

MC 0.2 Replanteig general

Les actuacions que recull el projecte no requereixen de replanteig general. La nova distribució interior de l'edifici s'efectuarà segons les cotes marcades en la documentació gràfica.

MC 1. SUSTENTACIÓ DE L'EDIFICI I ADEQUACIÓ DEL TERRENY

MC1.1 Característiques del terreny

En les actuacions que recull el projecte no intervenen les característiques del terreny.

MC 2. SISTEMA ESTRUCTURAL

MC2.0 Aspectes generals del sistema estructural

Tot i que les actuacions es centren bàsicament en els tancaments i divisòries interiors, es preveu un estintolament per a ampliar la zona de l'entrada i facilitar l'accés dels usuaris.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 83 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

D'altra banda, a l'exterior es preveu refer parts dels murets de contenció de les escales i rampes. Les dimensions d'aquests però, no requereixen de càlculs específics.

MC2.1 Fonaments i contencions

Àmbit 1 – Urbanització zona accés i **Àmbit 2** – Urbanització zona piscina

- Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 1,5 m de fondària
- Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat des de camió
- Armadura de rases i pous AP500 SD amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2
- Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous de fonaments
- Formigonament de rases i pous, 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 cubilot
- Armadura per a murs de contenció AP500 SD, d'una alçària màxima de 3 m d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2
- Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 200x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vistinclou formació de metxinals, matavius i juntes de treball.
- Formigonament de murs de contenció, de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot
- Rebliment al costat de construccions o en extradós de mur de contenció, amb material filtrant reciclat compactat, en obres d'edificació
- Paret de tancament recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2
- Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs de base rectilínia, encofrats a una cara, d'alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist

MC2.2 Estructura

Es contempla un estintolament a la zona d'entrada.

Àmbit 3 – Edificació

- Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor
- Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 1,5 m de fondària
- Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat des de camió
- Formigonament de rases i pous, 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 cubilot
- Armadura de rases i pous AP500 SD amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264
Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 84 de 887
SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- Pilar de maó ceràmic calat de per a revestir i més de 1800 i menys de 2250 cm2 de secció, de maó calat HD, R-20, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió del pilar de 7 N/mm2
- 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, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura
- Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge per cavallets estructurals formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura. Inclou formació de forat a obra i retacat amb morters d'alta resistència sense retracció.
- Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló
- Formació de dau de suport de formigó, HA-25/B/12/XC1, de consistència tova i grandària màxima de l'àrid 10 mm, abocada manualment. De mides aproximades 30x20x20 cm. Inclosa formació de buit en mur per a la seva formació, encofrat i desencofrat.

MC 3. SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS

En aquest apartat es contempla la substitució de les portes d'accés, així com la reparació dels fronts de forjat que estan en mal estat:

Àmbit 3 – Edificació

- F01. Conjunt de doble porta batent de mides totals 1.850 mm d'amplada i 2.400 mm d'alçada amb formació de punt rodó a la part superior igual a les existents, amb alumini, gruix mig 1.6 mm., amb vidre transparent laminar 4+4/12/3+3 . Fixada a bastiment de base de perfil metàl·lic., seguretat ús 2B2 (UNE EN 2600) seguretat agressió P1A (UNE EN356). Color RAL a definir per la DF. Inclou maneta, pany de seguretat mestrejat.

- Repicat d'arrebossat de morter de calç, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor en zones puntuals inferiors a 2 m2 amb mitjans d'elevació necessaris.
- Sanejat del cantell dels forjats mitjançant el repicat del formigó deteriorat, eliminant el formigó en mal estat fins arribar a les armadures. Es sanejaran les armadures que han quedat al descobert amb projecció en sec de raig de partícules de material abrasiu (silicat d'alumini), eliminant la brutícia superficial, l´òxid i tota substància que pugui disminuir l'adherència entre les armadures i el material de reparació a aplicar. Posteriorment s'aplicarà manualment un pont d'unió entre el morter de reparació i el formigó existent. Serà un morter monocomponent a base de ciment. A continuació es restituirà la part afectada mitjançant l'aplicació manual de morter fluït, d'elevada resistència mecànica i retracció compensada. Superficies inferiors a 1 m2.
- Pintat de paraments exteriors amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 85 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

MC 4. SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS

Àmbit 3 – Edificació

La renovació de les particions interiors que separen lavabos, vestidors, dutxes i locals seran dels següents tipus segons la seva situació:

- Envà senzill W381.es ´´KNAUF´´ (12,5+50+12,5)/600 (50) (2 Aquapanel Indoor) o equivalent, de 75 mm de gruix total, format per una estructura simple de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 50 mm d'amplada, a base de muntants (element vertical canals (elements horitzontals), a la qual es cargolen dues plaques en total (una placa tipus Aquapanel Indoor a cada cara, de 12,5 mm de gruix cada placa). Fins i tot banda acústica de dilatació autoadhesiva ´´KNAUF´´; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques i pasta i cinta per al tractament de juntes entre plaques. Inclou imprimació corresponent pel posterior enrajolat. TIPUS CV1
- Envà doble ´´KNAUF´´ (12,5+50+50+12,5)/400 (50) (2 Aquapanel Indoor) o equivalent, de 125 mm de gruix total, format per una estructura simple de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 50 mm d'amplada, a base de muntants (element vertical canals (elements horitzontals), a la qual es cargolen dues plaques en total (una placa tipus Aquapanel Indoor a cada cara, de 12,5 mm de gruix cada placa). Fins i tot banda acústica de dilatació autoadhesiva ´´KNAUF´´; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques i pasta i cinta per al tractament de juntes entre plaques. Inclou imprimació corresponent pel posterior enrajolat. TIPUS CV2
- Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament. TIPUS CV3
- Paret estructural per a revestir de 29 cm de gruix i resistència a compressió 6 N/mm2, de maó calat R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. TIPUS CV4
- Fals sostre continu suspès, llis, situat a una alçada inferior a 4 m, constituït per: estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de mestres primàries 60/27 mm amb una modulació de 1000 mm i suspeses del sostre o element suport de formigó amb peces de penjat ràpid Twist ´´KNAUF´´, o equivalent, i varetes cada 950 mm, i mestres secundàries fixades perpendicularment a les mestres primàries amb connectors tipus cavalló amb una modulació de 500 mm; una capa de placa de guix laminat reforçada amb teixit de fibra, de 12.5mm tipus Drystar ´´KNAUF´´ o equivalent, amb ànima de guix i cares revestides amb una làmina de fibra de vidre. Inclús banda acústica de dilatació autoadhesiva, perfils en U 30/25/3000 mm, fixacions per a l'ancoratge dels perfils, cargols per a la fixació de les plaques, pasta de segellament, cinta de segellament i accessoris de muntatge. Acabat pintat amb dues mans de pintura plàstica , acabat mat, textura llisa i una mà d'emprimació.
- Reforç de fusta per envà de panells i estructura 'acer galvanitzat amb plafó de fusta de 60x40 cm i 20 mm de gruix fixada mecànicament a estructura de l'enva.

- Cabines sanitàries fenòliques. Fabricades en tauler laminat en compacte de fenòlic de 12mm de gruix. Ferratges: potes, poms, frontisses i condemnes en acer inoxidable, (potes regulables en altura 150 ±20), fixació superior i fixacions laterals amb perfils a U d'Alumini. Marca ALVISA o equivalent. Inclou transport i instal·lació. Front WC de 335 X 200 amb 3 portes de 60 cm, fixos i 2 separadors de 125 cm.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264
Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 86 de 887
SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- Cabina sanitària fenòlica. Fabricades en tauler laminat en compacte de fenòlic de 12mm de gruix. Ferratges: potes, poms, frontisses i condemnes en acer inoxidable, (potes regulables en altura 150 ±20), fixació superior i fixacions laterals amb perfils a U d'Alumini. Marca ALVISA o equivalent. Inclou transport i instal·lació. Front dutxa de 155 X 200 cm d'alçària amb 1 porta de 60 cm i fixos.

D'altra banda, es contemplen els següents tancaments practicables:

- P01a i P01b Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 210 cm alçària , lacada, de cares llises i estructura interior de fusta, amb quatre frontisses d'acer inoxidable, col·locada. amb joc de manetes amb placa neteja tipus Maneta 170x170x1.5 Mm Hades Con B.85 Mm Inox o equivalent amb pany i clau mestrejada. Inclou tapetejat perimetral per les dues cares. Col·locada.
- P03a i P03b Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 100 cm d'amplària i 210 cm alçària , lacada, de cares llises i estructura interior de fusta, amb quatre frontisses d'acer inoxidable, col·locada. amb joc de manetes amb placa neteja tipus Maneta 170x170x1.5 Mm Hades Con B.85 Mm Inox o equivalent amb pany i clau mestrejada. Inclou tapetejat perimetral per les dues cares. Col·locada.
- P04a i P04b Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 210 cm alçària , lacada, de cares llises i estructura interior de fusta, amb quatre frontisses d'acer inoxidable, col·locada. amb joc de manetes amb placa neteja tipus Maneta 170x170x1.5 Mm Hades Con B.85 Mm Inox o equivalent amb pany i clau mestrejada. Inclou tapetejat perimetral per les dues cares. Col·locada.
- P02a i P02b Fulla corredissa per a porta interior, de 40 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 210 cm alçària , lacada, de cares llises i estructura interior de fusta, amb quatre frontisses d'acer inoxidable, col·locada. amb joc de manetes amb placa neteja tipus Maneta 170x170x1.5 Mm Hades Con B.85 Mm Inox o equivalent amb pany de bec de lloro i clau mestrejada amb guia corredera Klein SLID o equivalent. Inclou tapetejat perimetral per les dues cares. Col·locada.
- Tapetes de fusta d'aglomerat hidròfug per la trobada de rajola-finestra i finestra-finestra, lacada de color RAL a definir per la DF de secció rectangular llisa de 16 mm de gruix i de 140 mm a 200 mm d'amplària. Col·locada amb adhesiu i fixacions mecàniques d'acer inoxidable.
- Coronament de fusta d'aglomerat hidròfug per la trobada de rajola-coronament, lacada de color RAL a definir per la DF de secció en forma de U invertida de secció rectangular llisa de 16 mm de gruix i de 140 mm d'amplària. Col·locada amb adhesiu i fixacions mecàniques d'acer inoxidable.
- Tapetes de fusta d'aglomerat hidròfug per la trobada de paret-finestra superior del bastiment, lacada de color RAL a definir per la DF de secció rectangular llisa de 16 mm de gruix i de 30 mm a 200 mm d'amplària. Col·locada amb adhesiu i fixacions mecàniques d'acer inoxidable.

Finalment els revestiments i acabats interiors seran:

- Subbase de 15 cm de gruix de grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material
- Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 200 µm i 192 g/m2, col·locada no adherida
- Solera de 15 cm de gruix de formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat bomba
- Recrescuda del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 87 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- Canal de plàstic de 100 a 200 mm d'amplària i de 50 mm d'alçària tipus CRA C1 de la marca ROSA GRES o equivalent , amb reixa de material de gres porcellànic premsat de 62,6x12,5x2,2 cm tipus 121 CM Anti-slid Pietro de la casa Rosa Gres amb p.p de peça de desguàs i tapa final, col·locada sobre base de formigó.
- Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat antilliscant classe 3 model Pietro Grey Anti-slip de la casa Rosa Gres, o equivalent, de 31 x 62.6 x 0.9cm, grup BIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)
- Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat antilliscant classe 3 model Pietro Grey Pastilla de la casa Rosa Gres, o equivalent, de 31 x 62.6 x 0.9cm, grup BIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)
- Sòcol format per peça de mitja canya de rajola de gres porcellànic extruït, model Pietro Grey de la casa Rosa Gres, o equivalent, de 31 x 4 x 4cm., col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)
- Paviment de formigó amb addició de fibra de vidre 1000 gr/m3, amb additiu LINK SVR per millorar el ciment, amb control d'estabilitat volumètrica i acció compactant. Subministrament, abocament, estès, vibrat i reglejat mecànic de 8 cm de formigó tipus HA-25/L/12/XC2 USP, àrid del 12. Acabat remolinat fi amb PAVITRON CAPA HIDRATADA DECORATIU. Formació de la capa de rodament de 6/8 mm sobre el formigó fresc mitjançant l'aportació de 16 kg/m2 de morter format per sílice, C.P. 450, àrids de marbre seleccionats, fibra de polipropilè monofilament i resines sòlides. Formació de juntes de retracció, prèviament a l'abocament del formigó, mitjançant la col·locació de perfils d'alumini/llautó/acer. Subministrament i col·locació de làmina de polietilè de galga 1000 per a millora el curat i reduir la microfissuració. En cas que calgui reservar espai de descàrrega o tall de carrer l'import alçat/dia serà de 250 €. El paviment s'acabarà mitjançant una neteja amb fluosilicat de magnesi i àcid oxàlic, per segellar la porositat capil·lar i endurir la superfície. A més, s'aplicarà un líquid hidrofugant oli repel·lent per facilitar la neteja del sistema.
- Tapajunts de paviment, per a junt de 30 mm d'amplària mitjana, amb perfil d'alumini, col·locant prèviament el suport.
- Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 6 cm i posterior segellat de juntes amb massilla Pavi-Epox-joint (Inclou neteja, imprimació i la col·locació de banda de POLIBAN)
- Marxapeus de 30 cm, amb peça de pedra calcària nacional amb una cara buixardada, preu alt, de 30 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores, col·locat amb morter mixt 1:2:10

- Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1
- Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat polit de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, grup BIa (UNE-EN 14411), model Pietro Grey de la casa Rosa Gres, o equivalent, de 48.8 x 97.9 x 1cm col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)
- Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada vidriada, tipus gresite, de forma quadrada 25x25 mm la peça, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C1 E segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 88 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- Formació de cantonada de tancaments de 15 cm d'amplada amb tall de rajola de gres porcellànic premsat polit de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, grup BIa (UNE-EN 14411), model Pietro Grey de la casa Rosa Gres, o equivalent, de 48.8 x 97.9 x 1cm amb polit dels dos cantells llargs i col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)
- Pintat de finestres i balconeres de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat previ preparació i neteja de la pintura existent.
- Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat
- Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat
- Repàs de guix de les zones afectades al retirar equipaments i instal·lacions, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1

MC 5. SISTEMA DE CONDICIONAMENT, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

MC 5.1 Sistemes de transport

No intervenen en aquest projecte.

MC 5.2 Recollida, evacuació i tractament de residus

No intervenen en aquest projecte

MC 5.3 Instal·lacions de subministrament d'aigua

Àmbit 3 – Edificació

Per a la renovació de xarxa de subministrament d'aigua interior es preveu:

- Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió per compressió mecànica, de material plàstic, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat baix
- Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 28 mm de diàmetre exterior i 0,8 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment
- Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 54 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment
- Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè multicapa 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 premsar
- Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè multicapa 16x2 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 premsar

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 89 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè multicapa 20x2 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 premsar
- Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè multicapa 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 premsar
- Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix
- Escomesa de la canonada de l'aigua sanitària del pericó del passadís exterior al interior de l'edifici. Inclou formació de pas amb sistema de mina sota paret de tancament de l'edifici per atravessar del interior al exterior.

- Aixeta temporitzada per a dutxa, mural, amb instal·lació muntada superficialment, de llautó cromat, antirobatori, amb entrada de d 1/2´´ i sortida de d 1/2´´ amb ruixador antivandàlic amb ràcords Alpa 80 Presto amb vàlvula de buidat.
- Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, amb entrada de 1/2´´. Model 605 de la marca Presto o equivalent.
- Desguàs mecànic recte per a lavabo, de llautó, de diàmetre 1´´1/4 amb enllaç de diàmetre 32 mm, connectat a un ramal o a un sifó de PVC
- Vàlvula de bola manual soldada, de tres peces amb pas total, material del cos i de la bola d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316),de diàmetre nominal 3/4 ´´ i de 64 bar de PN, col·locada superficialment
- Vàlvula de bola manual soldada, de tres peces amb pas total, material del cos i de la bola d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316),de diàmetre nominal 1 ´´ i de 64 bar de PN, col·locada superficialment
- Vàlvula de bola manual soldada, de tres peces amb pas total, material del cos i de la bola d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316),de diàmetre nominal 1 1/4 ´´ i de 64 bar de PN, col·locada superficialment
- Vàlvula de bola manual soldada, de tres peces amb pas total, material del cos i de la bola d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316),de diàmetre nominal 2 ´´ i de 64 bar de PN, col·locada superficialment
- Vàlvula de bola manual soldada, de tres peces amb pas total, material del cos i de la bola d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316),de diàmetre nominal 3 ´´ i de 64 bar de PN, col·locada superficialment
- Escalfador acumulador elèctric de 100 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició horitzontal, 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 horitzontal amb fixacions murals i connectat

MC 5.4 Evacuació d'aigües

Àmbit 3 – Edificació

La renovació de la xarxa d'aigües residuals procedents dels nous inodors, rentamans, dutxes i buneres se efectuarà amb els elements següents:

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 90 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- Conducte de ventilació de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 90 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides
- Caixa sifònica amb col·locació encastada, de PVC, amb tapa i embellidor d'acer inoxidable, de D=110 mm, amb 5 entrades de 40 mm i sortida de 50 mm
- Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, 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 i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre 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, amb picó vibrant elèctric
- Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, 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 i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre 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, amb picó vibrant elèctric
- Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, 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 i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre 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, amb picó vibrant elèctric
- 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
- Bonera sifònica d'acer inoxidable de 120 a 180 mm de costat, amb sortida horitzontal de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre d'acer, per a una càrrega classe K 3, col·locada fixacions mecàniques
- Pericó sifònic i tapa registrable, de 90x90x80 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat
- Escomesa del clavegueram a la xarxa interior del recinte amb excavació fins la localització de la conducció existent, picatge i rebliment amb terres de la zona afectada. Inclou formació de pas amb sistema de mina sota paret de tancament de l'edifici per atravessar del interior al exterior.

MC 5.5 Instal·lacions tèrmiques

No és d'aplicació en aquest projecte

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 91 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

MC 5.6 Sistemes de ventilació

La ventilació dels espais interiors s'efectua de forma natural per les finestres.

MC 5.7 Subministrament de combustible

No intervé en aquest projecte.

MC 5.8 Instal·lacions elèctriques

Àmbit 3 – Edificació

Es realitzarà nova instal·lació elèctrica per a l'enllumenat interior d'acord amb la nova distribució dels lavabos i vestidors, segons especificacions de projecte, detalls de plànols i indicacions de la direcció facultativa, aportant tots els elements, materials i mecanismes necessaris i auxiliars per deixar-ho completament finalitzat, d amb REBT. Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió i Instruccions Tècniques complementàries, R.D. 842/2002 de 2 d'agost de 2.002.

Descripció de la instal·lació

Previsió de càrregues:

No hi ha augment de potència, pel que no cal fer cap modificació de la potència contractada.

Conductors i mecanismes:

- Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada model JUNG 990 blanc.
- Interruptor de tipus universal, bipolar (2P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat, amb marc per a mecanisme universal d'1 element de preu mitjà, tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, caixa de derivació rectangular i conductor de coure de designació H07V-U JUNG 990 blanc
- Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment
- Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort
- Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-54, encastada
- Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment
- Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 2 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal amb targes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta transparent, pany i clau, de dimensions 550x450x175 mm, col·locat
- 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 3x1,5 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

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 92 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- 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
- 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
- Interruptor magnetotèrmic-diferencial amb reconnexió automàtica, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar, protecció diferencial classe A superimmunitzada, sensibilitat de dispar ajustable de 0,03 A fins a 1 A, temps de dispar ajustable de 0,1 a 1 s, característica de dispar instantània o selectiva, interruptor magnetotèrmic corba C de 6 kA de poder de tall (UNE-EN 60898), reconnexió diferencial 10/3 (10 reconnexions en 3 minuts), reconnexió magnetotèrmica 2/3 (2 reconnexions en 3 minuts), muntat perfil DIN
- Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 4500 A de poder de tall segons UNE 20317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
- Interruptor automàtic magnetotèrmic de 15 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 4500 A de poder de tall segons UNE 20317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
- Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 4500 A de poder de tall segons UNE 20317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

MC 5.9 Instal·lacions d'il·luminació

Àmbit 3 – Edificació

Amb la reforma interior es preveu la renovació de llumeneres, dotant-les de tecnologia led de major eficiència energètica:

- 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, amb funcionament centralitzat de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial
- Llumenera LED estanca IP 54 amb difusor, tipus MINI MUNICH de 1440x38x38 mm 28 W , muntada superficialment.
- Llumenera LED estanca IP 54 amb difusor, tipus MINI MUNICH de 940x38x38 mm 19 W , muntada superficialment.
- Llumenera LED estanca IP 54 amb difusor, tipus MINI MUNICH de 440x38x38 mm 9 W , muntada superficialment.
- Llumenera decorativa tipus downlight d'alumini amb 4 leds, de 6 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntada superficialment

MC 5.10 Instal·lacions de telecomunicacions

Es mantenen les instal·lacions existents. No hi ha actuacions sobre elles.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264
Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 93 de 887
SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

MC 5.11 Instal·lacions d'audiovisuals

No és d'aplicació en aquest projecte

MC 5.12 Instal·lacions de protecció contra incendi

Ni per ús de l'edifici, superfície construïda, o ocupació són necessàries instal·lacions de protecció contra incendis, tret d'extintors portàtils. En aquest sentit es mantindrà l'extintor actual d'eficàcia 21A -113B situat al costat del taulell re recepció i prop del quadre general elèctric.

MC 5.13 Sistemes de protecció al llamp

No intervenen en aquest projecte.

MC 6 EQUIPAMENT

Àmbit 3 – Edificació

L'equipament serà el propi dels nuclis de lavabos i vestidors reformats, format per :

- Lavabo per a fixar sota taulell de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària <= 53 cm, de color blanc i preu alt, fixat sota taulell Tipus Fineceramic de Roca model GAP o equivalent.
- Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb suports murals. Model Acces de Roca o equivalent.
- Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu mitjà, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació. Marca Roca model RIMLESS o equivalent.
- Estructura de suport per a inodor mural, per anar en envà lleuger o de plaques, amb una alçària aproximada de 0,8 m i una amplària de 0.45 a 0.6 m, col·locada amb fixacions mecàniques
- Banc de vestuari de 167 cm de llargada i 35 cm d'amplada i 42 cm d'alçada, construït en panells fenòlics HPL de 13 mm de gruix, amb cantells polits, sobre estructura d'alumini anoditzat amb potes anivelladores de la marca AVILSA modelo DUCAL o equivalent. Inclou transport, col·locació i retirada d'embalatges.
- Banc de vestuari de 100 cm de llargada i 35 cm d'amplada i 42 cm d'alçada, construït en panells fenòlics HPL de 13 mm de gruix, amb cantells polits, sobre estructura d'alumini anoditzat de la marca AVILSA básico o equivalent. Inclou transport, col·locació i retirada d'embalatges.
- Taulell fenòlic tipus HPL de 13 mm de gruix , amb tres forats per lavabos, de 50 cm d'amplada i 670 cm de llargària amb sòcol de 6 cm i davanter de 12 cm. Marca ALVISA o equivalent. Ancorat a paret amb fixacions mecàniques.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264
Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 94 de 887
SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- Cabines sanitàries fenòliques. Fabricades en tauler laminat en compacte de fenòlic de 12mm de gruix. Ferratges: potes, poms, frontisses i condemnes en acer inoxidable, (potes regulables en altura 150 ±20), fixació superior i fixacions laterals amb perfils a U d'Alumini. Marca ALVISA o equivalent. Inclou transport i instal·lació. Front WC de 335 X 200 amb 3 portes de 60 cm, fixos i 2 separadors de 125 cm.
- Cabina sanitària fenòlica. Fabricades en tauler laminat en compacte de fenòlic de 12mm de gruix. Ferratges: potes, poms, frontisses i condemnes en acer inoxidable, (potes regulables en altura 150 ±20), fixació superior i fixacions laterals amb perfils a U d'Alumini. Marca ALVISA o equivalent. Inclou transport i instal·lació. Front dutxa de 155 X 200 cm d'alçària amb 1 porta de 60 cm i fixos.
- Mòdul de guixeta de 180 cm d'alçada, 30 cm d'amplada i 50 cm de fons, amb tres portes, de la marca AVILSA o equivalent, construïda en panells fenòlics HPL, amb portes de 13 mm de gruix, amb cantells polits, separadors interiors horitzontals, sostre i base de 10 mm, laterals, separadors intermedis i fons perforat per a ventilació, de 4 mm de gruix. Equipada frontisses anti-vandàliques d'acer inoxidable, barres per a penjar d'alumini amb penjadors lliscants d'ABS, pany i numeració de la porta sobre embellidor del pany, amb potes regulables de PVC, fixat mecànicament a la paret i als mòduls laterals. Inclou transport, col·locació i retirada d'embalatges.
- Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta
- Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans amb paperera integrada d'acer inoxidable AISI 304 satinat de 0,8 mm de gruix model DTE0050CS de la marca MEDICLINICS o equivalent, de dimensions 1400 x 330 x 88 mm, col·locat amb fixacions mecàniques, encastat a divisòria de panells, inclou tall.

MC 7 URBANITZACIÓ DELS ESPAIS EXTERIORS

Àmbit 1 – Urbanització zona accés i **Àmbit 2** – Urbanització zona piscina

En aquest apartat s'inclou l'adequació de l'accés principal i el de l'accés a la piscina, per tal d'adaptar-los als requeriments d'accessibilitat i per a donar una major amplitud per a l'accés dels usuaris. Les actuacions previstes a banda de les ja descrites d'enderroc, moviment de terres i fonaments i contencions són:

- Marxapeus de 30 cm, amb peça de pedra calcària nacional amb una cara buixardada, preu alt, de 30 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores, col·locat amb morter mixt 1:2:10
- Subbase de 15 cm de gruix de grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material
- Solera de 15 cm de gruix de formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat bomba
- Franja de paviment tàctil de 20 cm d'amplada formada per llosa tipus Vulcano, color cendra, de Breinco, o equivalent de 20 x 20x 4 cm acabat amb punts, amb juntes de 3-6mm col·locat sobre capa de 4 cm de gruix de morter.
- Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 36x15 cm, amb bisell i acabat llis, de color gris, col·locat amb morter M 7.5. model SuperStep, colo cendra, de Breinco, o equivalent, de 60 x 40 x 15 cm, amb banda texturitzada de 5 cm d'amplada.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264
Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 95 de 887
SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- Paviment de formigó amb subministrament i col·locació de barrera de vapor mitjançant làmina de polietilè galga 400. Addició de fibra de vidre 1000 gr/m3, amb additiu LINK SVR per millorar el ciment, amb control d'estabilitat volumètrica i acció compactant. Subministrament, abocament, estès, vibrat i reglejat mecànic de 12 cm de formigó tipus HA-25/B/22/XC2, àrid del 12. La massa es cobrarà a 127,5 €/m3 Acabat PAVITRON espolvoreig color gris natural. Formació de la capa de rodolament sobre el formigó fresc mitjançant l'empolvorament de 4kg/m2 de una barreja formada per sílice, C.P.450, basalt, alúmina cristal·litzada, fibra de polipropilè monofilament i resines sòlides. Formació de juntes de retracció mitjançant tall de disc amb profunditat 1/3 i de 2 a 3 mm de ample; es formaran pastilles inferiors a 25 m2. El paviment s'acabarà mitjançant una neteja amb fluosilicat de magnesi i àcid oxàlic, per segellar la porositat capil·lar i endurir la superfície. A més, s'aplicarà un líquid hidrofugant oli repel·lent per facilitar la neteja del sistema.
- Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 6 cm i posterior segellat de juntes amb massilla Pavi-Epox-joint (Inclou neteja, imprimació i la col·locació de banda de POLIBAN)

- Barana d'acer pintat amb esmalt, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm, de 100 cm amb entornpeu segons plànol de 90 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb morter.
- Modificació de la instal·lació del rec per adaptar-la a la nova traça dels murs i afectacions pel pas dels operaris i maquinaria.
- Intervenció de restitució de sol i gespa de la zona afectada per les obres en una superfície de 195 m2.

Barcelona, desembre de 2025

Els autors del projecte

Pere Riera Jané
Arquitecte

Natividad Barea Robles
Arquitecta

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 96 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 97 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

ME MEMÒRIA D'EXECUCIÓ

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 98 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 99 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

ÍNDEX

ME 1. ORGANITZACIÓ DE LES OBRES.....5

ME 2. MESURES PER MINIMITZAR LES AFECTACIONS DE LES OBRES A TERCERS I A L'ENTORN 5

ME 3 EXPROPIACIONS I SERVEIS AFECTATS.....5

ME 4 MESURES MEDIAMBIENTALS ADOPTADES PER A L'EXECUCIÓ DE LES OBRES 5

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 100 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 101 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

ME 1. ORGANITZACIÓ DE LES OBRES

Es preveu que es poden iniciar les obres en període d'hivern i/o primavera, just en els mesos en que les instal·lacions romanen tancades al públic. Durant aquests mesos es preveu realitzar totes les actuacions, deixant tots els treballs acabats i en perfectes condicions per al seu ús a l'inici de la temporada d'obertura de les instal·lacions a finals del mes de juny.

ME 2. MESURES PER MINIMITZAR LES AFECTACIONS DE LES OBRES A TERCERS I A L'ENTORN

Tot i que els treballs a realitzar s'executaran durant el període en que les instal·lacions estan tancades, l'edifici pertany al complex de les instal·lacions que inclouen el pavelló poliesportiu, les pistes de tenis o el bar-restaurant, compartint espais com pot ser la zona d'aparcament, amb la qual cosa serà necessari incorporar mesures de seguretat per evitar l'afectació a tercers: Sectoritzar les zones de treball mitjançant tanques perimetrals i senyalitzacions; traçats de rutes delimitades per a la circulació de treballadors, maquinàries i transport de materials. Es desenvoluparà el pla de seguretat i salut, tenint en compte aquesta situació.

Es programaran els treballs en coordinació amb l'Ajuntament, de manera que les obres afectin el mínim possible als usuaris de les instal·lacions adjacents.

ME 3 EXPROPIACIONS I SERVEIS AFECTATS

L'actuació no implica cap expropiació ni afecta cap servei.

ME 4 MESURES MEDIAMBIENTALS ADOPTADES PER A L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Al llarg dels diferents processos d'obra s'observaran bones pràctiques per minimitzar tant el consum dels recursos, les emissions i la generació de residus i sorolls. De forma genèrica a totes les fases constructives es poden establir les següents mesures per l'estalvi dels recursos:

- Minimitzar l'ús de recursos materials preveient la contractació dels comptadors d'obra amb la suficient antelació per evitar l'ús de grup electrogen, i tenint cura de la conservació de la maquinària.

- Minimitzar el consum de l'aigua tancant l'aixeta després del seu ús, utilitzant mànegues amb clau de pas a l'entrada i la sortida, i equipades amb difusors, quan es disposi d'espai, emmagatzemar l'aigua de la neteja de la maquinària per a la neteja d'altres medis auxiliars, i periòdicament revisar l'escomesa de l'aigua, per a detectar fugues i evitar consums elevats per avaries o fuites.

- Minimitzar el consum d'energia detenint les màquines i vehicles en els temps d'espera.

- Minimitzar i/o reduir les fonts de soroll externes, ja sigui controlant el bon seguiment dels horaris del treball, com el bon funcionament de les màquines i equips utilitzats a les obres realitzades, que hauran de disposar de certificats d'homologació CE o certificats de conformitat CE i d'una placa en la qual s'indiqui el nivell màxim de potència acústica.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264
Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 102 de 887
SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Així mateix s'haurà de garantir que la maquinària no supera els nivells de soroll establerts a les seves especificacions tècniques, realitzant un correcte manteniment de la mateixa.

S'haurà de controlar que els motors de combustió de les màquines estiguin equipats amb silenciadors de gasos de combustió i sistemes esmorteïdors de soroll i vibracions; que els martells pneumàtics, autònoms o no, disposin d'un mecanisme silenciador de l'admissió i expulsió d'aire.

Que els motors de vehicles únicament estaran en funcionament el temps estrictament necessari per a desenvolupar l'activitat, s'ha de parar el motor dels vehicles que hagin d'estar aturats més de 3 minuts; que circulin per l'interior del recinte de l'obra sense fer acceleracions brusques i amb una velocitat reduïda.

S'haurà de garantir que els vehicles emprats a l'obra no emeten més soroll que el permès per la normativa vigent i que comporta la ITV.

Així mateix, per últim, caldrà evitar que el personal es comuniqui sense cridar i eviti l'ús dels equips de música. Amb tot això s'intentarà evitar l'aparició de fonts de soroll externes durant l'obra i/o preveure mesures per disminuir-les, contribuint positivament a la reducció de les molèsties per soroll i vibracions.

- Minimitzar totes les actuacions que puguin generar brutícia o acumulació de materials cap a l'exterior de l'obra, evitant el seu embrutiment. És a dir, garantir la neteja, tants cops com sigui necessari, l'espai públic afectat per l'activitat de l'obra, especialment després d'haver efectuat càrregues o descàrregues de materials o altres operacions que potencialment puguin embrutir, mitjançant persones de control del procés que garanteixi evitar l'abocament sobre la calçada o vorera, que vetlli per la immediata neteja un cop finalitzada l'activitat. S'haurà de garantir la dispersió de material granular lliure de l'obra a fora d'aquesta, ja que pot produir embrutiment, o fins a accidents de vehicles o vianants.

Entrant a analitzar cada un dels processos constructius, sorgeixen noves iniciatives a adoptar per tal de per minimitzar tant el consum dels recursos, les emissions i la generació de residus.

- Treballs d'enderroc. Reducció d'emissions:

- Minimitzar les emissions a l'aigua fent servir per netejar les eines detergents biodegradables, sense fosfats ni clor.

- Minimitzar les emissions al terreny evitant d'abocar aigües provinents de neteja, amb detergents i greixos, realitzar en tallers mecànics el manteniment dels vehicles i la maquinària, i en cas contrari, protegir la superfície de treball amb plàstics o lones.

- També es preveu la reducció de pols i projeccions de materials, així com l'atenuació del soroll aeri provocat per la maquinària i el mateix enderroc d'obra mitjançant el tancament perimetral de la zona d'actuació concreta amb tanca rivisa, tal i com es descriurà a l'annex de seguretat i salut.

- Treballs d'enderroc. Reducció de residus:

- Minimitzar els residus no perillosos, per tal de poder recuperar el major volum d'elements susceptibles de ser reciclables (formigons, terres, planxes...), i emmagatzemar-los correctament, reutilitzar les lones i altres elements de protecció.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264
Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 103 de 887
SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- Pintura. Estalvi de recursos:

  - Minimitzar l'ús de recursos materials no preparant més pintura que la necessària (es recomana l'ús de pintures en pols, de sílice o a la calç, plàstica, al làtex o les pintures vegetals), netejant immediatament després del seu us els pinzells, rodets, espàtules i la resta d'eines, per allargar la seva vida útil, protegir les superfícies a no pintar, per evitar el seu deteriorament, utilitzar pintures d'alt rendiment, i fer servir pistoles HVLP (elevat volum i baixa pressió), que redueixen el consum de pintura.

  - Minimitzar el consum d'energia tot aprofitant la llum natural i evitar la il·luminació artificial, i procurar deixar transcórrer el temps necessari per l'assecat dels materials, i no emprar medis artificials d'assecat.

En tots aquests processos constructius com a criteri bàsic d'obra, s'haurà d'evitar la utilització de materials tòxics (betums, emulsions, aerosols,...), per tal d'evitar caure en cap rics, i avaluant amb especial cura la implantació de materials amb marcatge CE, amb distintius de qualitat, certificats de garantia, etc. Tot i així, tot aquell material o residu que pugui ser perillós, com olis usats, lubricants, bateries, piles, restes de pintures, etc, s'emmagatzemaran.

Barcelona, desembre de 2025

Els autors del projecte

Pere Riera Jané
Arquitecte

Natividad Barea Robles
Arquitecta

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 104 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	EXPEDIENT
PROJECT	URBANISME	X2025005264

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 105 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AN1. NORMATIVA I CÀLCULS

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 106 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 107 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

ÍNDEX

1 RELACIÓ DE NORMATIVA APLICADA 5

2 CÀLCULS 15

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 108 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 109 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

1 RELACIÓ DE NORMATIVA APLICADA

En compliment del Decret 462/71 BOE: 24/3/71 del Ministerio de la Vivienda, fem constar en aquest document Annex a la Memòria de Projecte d'Execució la relació de la Normativa, que ha estat tinguda en compte en la redacció d'aquest projecte.

Color negre: legislació d'àmbit estatal
Color granate: legislació d'àmbit autonòmic
Color blau: legislació d'àmbit municipal

Normativa tècnica general d'Edificació

Aspectes generals

Ley de Ordenación de la Edificación, LOE

Ley 38/1999 (BOE: 06/11/99),modificació: 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 març 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 tècnic de l'edificació, en matèria d'accessibilitat i no discriminació a persones con discapacitat. (BOE 11.03.10)**,** la Ley 8/2013 (BOE 27/6/2013) i la Orden FOM/ 1635/2013, d'actualització del DB HE (BOE 12/09/2013) amb correcció 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) corrección d'errors (BOE: 6/7/71) modificada per l'O. 14/6/71(BOE: 24/7/91)

Certificado final de dirección de obras

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 correcció 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.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 110 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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) i la seva posterior modificació

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) i la seva posterior modificació

Codi d'accessibilitat de Catalunya, de desplegament de la Llei 13/2014

D 209/2023 (DOGC 30/11/23) i la seva posterior correcció d'errades

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

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)

Ordre INT/322/2012, INT/323/2012 i INT/324/2012 (DOGC 25/10/2012)
Ordre ISP/19/2025, ISP/20/2025 i ISP/28/2025 (DOGC 24/02/2025, 03/03/2025)

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

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 ocupació

SUA-6 Seguretat enfront al risc d'ofegament

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 111 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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

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

HS 6 Protecció contra l'exposició al radó

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors 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) i la seva posterior modificació

Reglament de la Llei 16/2002 de protecció contra la contaminació acústica

Decret 176/2009 (DOGC 5506, 16.11.2009) i les seves posteriors 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)

Ordenances municipals

Estalvi d'energia

CTE Part I Exigències bàsiques d'estalvi d'energia, HE

CTE DB HE Document Bàsic Estalvi d'Energia

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

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 112 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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

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 posteriors modificacions.

NCSE-02 Norma de Construcción Sismorresistente. Parte general y edificación

RD 997/2002, de 27 de setembre (BOE: 11/10/02)

CE Codi Estructural

RD 470/2021, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Codi Estructural i la seva correcció d'errors

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 HS 6 Protecció contra l'exposició al radó

CTE DB HR Protecció davant del soroll

CTE DB HE 1 Condicions per al control de la demanda energètica

CTE DB SE AE Accions en l'edificació

CTE DB SE F Fàbrica i altres

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 13/2014

D 209/2023 (DOGC: 30/11/23) i la seva posterior correcció d'errades

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)

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 113 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Sistema de condicionaments, instal·lacions i serveis

Instal·lacions d'ascensors

CTE DB SUA 9 Seguretat d'utilització i accessibilitat
RD 173/2010 (BOE 11.03.2010)

Codi d'Accessibilitat de Catalunya, de desplegament de la Llei 13/2014
D 209/2023 (DOGC 30/11/23) i la seva posterior correcció d'errades

CTE DB SI 4 Seguretat en cas d'incendi. Instal·lacions de protecció en cas d'incendi *(ascensor d'emergència)*
RD 173/2010 (BOE 11.03.2010)

Requisitos esenciales de seguridad para la comercialización de ascensores y componentes de seguridad de ascensores
RD 203/2016 (BOE: 25/5/2016)

Reglamento de aparatos de elevación y su manutención. Instrucciones Técnicas Complementarias
RD 2291/85 (BOE: 11/12/85) i les seves posteriors modificacions

Instrucción Técnica Complementaria ITC AEM 1 "Ascensores", que regula la puesta en servicio, modificación, mantenimientio e inspección de los ascensores, así como el incremento de la seguridad del parque de ascensores existente
RD 355/2024 (BOE 13/04/2024)

Se autoriza la instalación de ascensores sin cuarto de máquinas
Resolución 3/4/97 (BOE: 23/4/97) corrección d'errors (BOE: 23/5/97)

Se autoriza la instalación de ascensores con máquinas en foso
Resolución 10/09/98 (BOE: 25/9/98)

Normes per a la comercialització i posada en servei de les màquines
RD 1644/08 de 10 d'octubre (BOE 11.10.08) i la seva posterior modificació

Seguretat industrial dels establiments, les instal·lacions i els productes
D 192/2023 (DOGC 09.11.2023)

Instal·lacions de recollida i evacuació de residus

CTE DB HS 2 Recollida i evacuació de residus
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Ordenances municipals

Instal·lacions d'aigua

CTE DB HS 4 Subministrament d'aigua
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

Criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro
RD 3/2023, de 10 de gener (BOE 11/01/2023) i la seva correcció d'errades

Criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis.
RD 487/2022, de 21 de juny (BOE 22/06/2022) i la seva posterior modificació

Real Decreto 614/2024, de 2 de julio, por el que se modifica el Real Decreto 487/2022

Reglamento d'equips a pressió. Instruccions tècniques complementàries
RD 809/2021, de 21 de setembre (BOE 11/10/2021)

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 114 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis
D 21/2006 (DOGC 16/02/2006) I D111/2009 (DOGC:16/7/2009)

Condicions higienicosanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi
D 352/2004 (DOGC 29/07/2004)

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)

Ordenances municipals

Instal·lacions d'aigua calenta sanitària

CTE DB HS 4 Subministrament d'aigua
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

CTE DB HE 4 Contribució mínima d'energia renovable per cobrir la demanda d'ACS
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios
RD 1027/2007 (BOE: 29/8/2007) i les seves posteriors modificacions

Requisitos sanitarios para la prevención y el control de la legionelosis
RD 487/2022, de 21 de juny (BOE 22/06/2022) i la seva posterior modificació

Condicions higienicosanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi
D 352/2004 (DOGC 29/07/2004)

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis
D 21/2006 (DOGC 16/02/2006) I D111/2009 (DOGC:16/7/2009)

Instal·lacions d'evacuació

CTE DB HS 5 Evacuació d'aigües
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis
D 21/2006 (DOGC 16/02/2006) I D111/2009 (DOGC16/7/2009)

Ordenances municipals

Instal·lacions de protecció contra el radó

CTE DB HS 6 Protecció contra l'exposició al radó
RD 732/2019, de 20 de desembre de 2019, pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació (BOE 27/12/2019).

Instal·lacions tèrmiques

CTE DB HE 2 Rendiment de les Instal·lacions Tèrmiques (remet al RITE)
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios
RD 1027/2008 (BOE: 29/8/2007) i les seves posteriors modificacions

Requisitos de diseño ecológico aplicables als productes relacionados con la energia
RD 187/2011 (BOE: 3/3/2011)

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 115 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Requisitos sanitarios para la prevención y control de la legionelosis

RD 487/2022, de 21 de juny (BOE 22/06/2022) i la seva posterior modificació

Reglamento de equipos a presión. Instrucciones técnicas complementarias

RD 809/2021, de 21 de setembre (BOE 11/10/2021)

Seguretat industrial dels establiments, les instal·lacions i els productes

D 192/2023 (DOGC 09.11.2023)

Condicions higienicosanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi

D 352/2004 (DOGC 29/07/2004)

Ordenances municipals

Instal·lacions de ventilació

CTE DB HS 3 Calidad del aire interior

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

RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios

RD 1027/20087 (BOE: 29/8/2007 i les seves posteriors modificacions

CTE DB SI 3.7 Control de humos

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

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

RD 164/2025, (BOE: 10/04/2025)

Ordenances municipals

Instal·lacions de combustibles

Gas natural i GLP

Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias.

ITC-ICG 03 Instalaciones de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) en depósitos fijos

ITC-ICG 06 Instalaciones de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) para uso propio

ITC-ICG 07 Instalaciones receptoras de combustibles gaseosos

RD 919/2006 (BOE: 4/9/2006) i les seves posteriors modificacions

Reglamento general del servicio público de gases combustibles

D 2913/1973 (BOE: 21/11/73) i les seves posteriors modificacions, derogat en tot allò que contradiguin o s'oposin al que es disposa al "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias", aprovat pel RD 919/2006

Reglamento de redes y acometidas de combustibles gaseosos e instrucciones

O 18/11/74 (BOE: 6/12/74) modificació (BOE: 8/11/83; 23/7/84), derogat en tot allò que contradiguin o s'oposin al que es disposa al "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias", aprovat pel RD 919/2006

Gas-oil

Instrucción Técnica Complementaria MI-IP-03 "Instalaciones Petrolíferas para uso propio"

RD 1523/1999 (BOE: 22/10/1999) i la seva posterior modificació

RD 1427/1997 (BOE: 23/10/1997) i les seves posteriors modificacions

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 116 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Instal·lacions d'electricitat

REBT Reglamento electrotécnico para baja tensión. Instrucciones Técnicas Complementarias

RD 842/2002 (BOE 18/09/02) i les seves posteriors modificacions

Instrucción Técnica complementaria (ITC) BT 52 "Instalaciones con fines especiales. Infraestructura para la recarga de vehículos eléctricos", del Reglamento electrotécnico de baja tensión, y se modifican otras instrucciones técnicas complementarias del mismo.

RD 1053/2014 (BOE 31/12/2014) i la seva posterior modificació

CTE DB HE-5 Contribució fotovoltaica mínima d'energia elèctrica

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

Actividades de transporte, distribución, comercialización, suministro y procedimientos de autorización de instalaciones de energía eléctrica

RD 1955/2000 (BOE: 27/12/2000) i les seves posteriors modificacions. Obligació de centre de transformació, distàncies línies elèctriques

Reglamento de condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias, ITC-LAT 01 a 09

RD 223/2008 (BOE: 19/3/2008) i les seves posteriors modificacions

Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en centrales eléctricas y centros de transformación

RD 337/2014 (BOE: 9/6/2014) i les seves posteriors modificacions

Normas sobre ventilación y acceso de ciertos centros de transformación

Resolució 19/6/1984 (BOE: 26/6/84)

Conexión a red de instalaciones de producción de energía eléctrica de pequeña potencia

RD 1699/2011 (BOE: 8/12/2011) i les seves posteriors modificacions

Procediment administratiu aplicable a les instal·lacions solars fotovoltaiques connectades a la xarxa elèctrica

D 352/2001, de 18 de setembre (DOGC 02.01.02)

Normes Tècniques particulars de FECSA-ENDESA relatives a les instal·lacions de xarxa i a les instal·lacions d'enllaç

Resolució ECF/4548/2006 (DOGC 22/2/2007)

Especificacions particulars i projectes tipus d'Endesa Distribució Eléctrica, SLU.

Resolució de 5 de desembre de 2018 de la Direcció General d'Energia i Mines (BOE: 28/12/2018)

Seguretat industrial dels establiments, les instal·lacions i els productes

D 192/2023 (DOGC 09.11.2023)

Certificat sobre compliment de les distàncies reglamentàries d'obres i construccions a línies elèctriques

Resolució 4/11/1988 (DOGC 30/11/1988)

Vehicle elèctric

HE-6 Dotacions mínimes per a la infraestructura de recàrrega de vehicles elèctrics

RD 450/2022 (BOE 15/06/2022)

Instrucción Técnica complementaria (ITC) BT 52 "Instalaciones con fines especiales. Infraestructura para la recarga de vehículos eléctricos", del Reglamento electrotécnico de baja tensión, y se modifican otras instrucciones técnicas complementarias del mismo.

RD 1053/2014 (BOE 31/12/2014) i la seva posterior modificació

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264
Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 117 de 887
SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Instal·lacions fotovoltaiques

REBT Reglamento electrotécnico para baja tensión. Instrucciones Técnicas Complementarias

RD 842/2002 (BOE 18/09/02) i les seves posteriors modificacions

Condicions administratives, tècniques i econòmiques de l'autoconsum d'energia elèctrica

RD 244/2019 d'autoconsum (BOE 06/04/2019) i les seves posteriors modificacions

Ordenances municipals

Instal·lacions d'il·luminació

CTE DB HE-3 Eficiencia energética de las instalaciones de iluminación

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

CTE DB SUA-4 Seguretat enfront al risc causat per il·luminació inadequada

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

REBT ITC-28 Instal·lacions en locals de pública concurrència

RD 842/2002 (BOE 18/09/02) i les seves posteriors modificacions.

Llei d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn

Llei 6/2001 (DOGC 12/6/2001) i les seves posteriors modificació

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) i les seves posteriors modificacions

Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones

RD 346/2011 (BOE 1/04/2011) i les seves posteriors modificacions

Orden CTE/1296/2003, por la que se desarrolla el reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, aprobado por el RD 346/2011

ITC/1644/2011, de 10 de juny. (BOE 16/6/2011) i les seves posteriors modificacions

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)

Instal·lacions de protecció contra incendis

RIPCI Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios

RD 513/2017 (BOE 12/6/2017) i les seves posteriors modificacions

CTE DB SI 4 Instal·lacions de protecció en cas d'incendi

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

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

RD 164/2025, (BOE: 10/04/2025)

Instal·lacions de protecció al llamp

CTE DB SUA-8 i Annex B Seguretat enfront al risc causat per l'acció del llamp

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

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 118 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Certificació energètica dels edificis

Procedimiento Básico para la certificación energética de los edificios

Real Decreto 390/2021 (BOE 02/06/2021)

Control de qualitat

Marc general

Código Técnico de la Edificación, CTE

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

CE Código Estructural. Capítulo 5. Bases generales para la gestión de la calidad de las estructuras

RD 470/2021, de 29 de juny (BOE 10/08/2021) i la seva correcció d'errors

Control de qualitat en l'edificació d'habitatges

D 375/1988 (DOGC: 28/12/88) i les seves posteriors modificacions

Normatives de productes, equips i sistemes (no exhaustiu)

Disposiciones para la libre circulación de los productos de construcción

Reglamento (UE) 2024/3110 (DOUE: 18/12/2024) (d'aplicació obligatòria parcialment a partir del 08/01/2026).

Reglamento (UE) 305/2011, i les seves posteriors modificacions (derogat parcialment pel R. 2024/3110 a partir del 08/01/2040)

Clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de sus propiedades de reacción y de resistencia frente al fuego

RD 842/2013 (BOE: 23/11/2013)

UC-85 recomanacions sobre l'ús de cendres volants en el formigó

O 12/4/1985 (DOGC: 3/5/85)

RC-16 Instrucción para la recepción de cementos

RD 256/2016 (BOE: 25/6/2016) i la seva posterior modificació

Criteris d'utilització en l'obra pública de determinats productes utilitzats en l'edificació

R 22/6/1998 (DOGC 3/8/98)

Gestió de residus de construcció i enderrocs

Regulador de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición

RD 105/2008, d'1 de febrer (BOE 13/02/2008)

Programa de Prevención y Gestión de Residus y Recursos de Catalunya (PRECAT 20)

RD 210/2018, del 6 d'abril (BOE 16/4/2018) i les seves posteriors modificacions

Residuos y suelos contaminados para una economía circular

Llei 7/2022, de 8 d'abril (BOE 09/04/2022)

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

Orden APM/1007/2017, de 10 d'octubre (BOE 21/10/2017)

Relación de actividades potencialmente contaminantes del suelo y los criterios y estándares para la declaración de suelos contaminados.

RD 9/2005 (BOE: 18/01/2005)

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 119 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Text refós de la Llei reguladora dels residus

Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol (DOGC 28/7/2009)

Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió de residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

D 89/2010, 26 juliol, (DOGC 6/07/2010) i les seves posteriors modificacions

Utilització dels àrids reciclats procedents de la valorització de residus de la construcció i demolició

ORDRE ACC/9/2023, de 23 de gener (DOGC 26/01/2023)

Llibre de l'edifici

Ley de Ordenación de la Edificación, LOE

Llei 38/1999 (BOE 06/11/99) i les seves posteriors modificacions

Código Técnico de la Edificación, CTE

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

Llibre de l'edifici per edificis d'habitatge

D 67/2015 (DOGC 7/8/2015)

2 CÀLCULS

S'adjunta el càlcul de l'estintolament que es realitza per ampliar l'entrada i facilitar l'accés dels usuaris i que es recull en detall en la documentació gràfica.

D'altra banda, a l'exterior es preveu refer parts dels murets de contenció de les escales i rampes. Les dimensions d'aquests però, no requereixen de càlculs específics. Els detalls es recullen també a la documentació gràfica.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 120 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 121 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

DADES GENERALS i NORMES CONSIDERADES AL CÀLCUL

A.- IDENTIFICACIÓ:

Promotor:	Ajuntament de Santpedor
Emplaçament:	Edifici d'accés i vestidors de les piscines municipals
Municipi:	Santpedor

B.- NORMATIVES APLICABLES:

B.1.a.- Obligat compliment:

CTE DB AE	"Accions en l'edificació"
N.C.S.E.-02	"Norma Sismorresistent".
DB-SE F	"Murs resistents de paret de maó".
Código Estructural	"Sostres unidireccionals".
CTE DB SE C	"Fonaments"
CTE DB A	"Acer"

B.1.b.- Optatives:

C.- DESCRIPCIÓ I JUSTIFICACIÓ DE LA SOLUCIÓ ESTRUCTURAL ADOPTADA

C.1.a.- Solució estructural adoptada (descripció i justificació funcional)

El pilar disposarà de sabata aillada de formigó. Els murs de contenció sabata correguda.

El pilar serà de fàbrica de maó calat 29x14x9 col·locat amb morter 1:0,5:4

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 122 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

D.- ACCIONS ADOPTADES AL CÀLCUL.

Les accions adoptades al càlcul s'ajusten a la norma: CTE DB AE "Accions en l'edificació"

D.1.- ACCIONS GRAVITATÒRIES

D.1.a.- Càrregues Superficials kN/m2

PLANTA / SECTOR	CONCÀRREGA		SOBRECÀRREGA			TOTAL
	PES PROPI	C. PERM.	ÚS	ENVANS	NEU	
Coberta	3,50		1,0		0,20	4,70

D.1.b.- Càrregues lineals kN/ml

PLANTA / SECTOR	Descripció	TOTAL

D.1.c.- Càrregues Puntuals kN

PLANTA / SECTOR	Descripció	TOTAL

D.2.- ACCIONS DEL VENT, TÈRMIQUES I REOLÒGIQUES

D.2.a.- Acció del vent.

Classe de construcció:	Construcció Prismàtica; planta rectangular o combinació de rectangles
Coeficient eòlic:	1,2
Situació topogràfica i alçada de coronació de l'edifici sobre el terreny:	Sit. normal. h de 0 a 10 m
Velocitat del vent m/s:	26
Pressió dinàmica kN/m^2 :	0,42
Sobrecàrrega total de vent considerada kN/m^2:	0,5

D.2.b.- Accions tèrmiques

Estructures revestides sotmeses a variacions inferiors a ± 10º no cal considerar les acciones tèrmiques.

Distància mínima entre junts de dilatació CTE DB A: Estructures d'acer	<= 40
Variació de temperatura considerada: Estructures metàl·liques a l'exterior exposades a la radiació solar directa	± 30º
Coeficient de dilatació tèrmic: Acer laminat	0,000012 m/mºC

D.2.c.- Accions reològiques

Es consideren amb l'àmbit de les normes de càlcul de les estructures de cada material.

En materials metàl·lics són despreciables.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 123 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

D.3.- ACCIONS SÍSMIQUES. NCSE-02

D.3.a.- Classificació de l'Obra

Classificació de l'obra	Importància normal
Terme Municipal	Santpedor
Acceleració sísmica bàsica (Ab/g)	0,04
Període de vida en anys	50 anys
Acceleració sísmica de càlcul	0,04

No és obligatori l'aplicació de la norma si l'acceleració sísmica de càlcul Ac és inferior a 0,06 g

D.3.b.- Classificació del terreny (definida a l'article 2,3,1 de la NCSE - 02)

Tipus de terreny	
Coeficient de sòl (c)	
Procediment de càlcul	
Tipus d'estructura	
Tipus de planta	
Ductilitat	

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 124 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

E.- MATERIALS ESTRUCTURALS I COEFICIENTS DE PONDERACIÓ

E.1.- TERRENY DE FONAMENTACIÓ. RESUM ESTUDI GEOTÈCNIC.

E.1.a.- Dades de l'estudi del sòl

Aquestes dades, procedents de l'estudi previ, s'hauran de confirmar a l'obra, per assegurar la correspondència entre la hipòtesi adoptada en el càlcul i la realitat del subsòl de l'edifici.

E.1.b.- Campanya de reconeixement

Reconeixement realitzat per:

E.1.c.- Informació general de l'edifici

Tipus estructura, número de plantes: Planta baixa

Edificis contigus:

Configuració de les rodalies: Equipaments esportius

E.1.d.- Geologia (resum de les característiques geològiques)

Depressió central catalana. Roques sedimentàries.

E.1.e.- Campanya de reconeixement

Nombre de punts (observats o prospectats): _____

Tècnica de reconeixement emprada: ☐ Observació directa ☐ Cala ☐ Sondeig

Profunditat de prospecció: _____

Mostres obtingudes:	Tipus:	Situació i profunditat:

Assaigs en obra	☐	Inspecció visual	☐	Pressiòmetre
	☐	Penetròmetres estàtic	☐	Molinet
	☐	Penetròmetre dinàmic	☐	De càrrega amb placa
	☐	Estàndard SPT	☐	

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 125 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Assaigs al laboratori		Densitat		Tall directe
		Humitat		Edòmetre
		Granulometria		Triaxial
		Límits		Lambe
		Compressió simple		Anàlisis químiques

E.1.f.- Resultats

Tipus de sòl:

Profunditat de l'estrat de fonamentació (m):

Resistència admissible (N/mm^2):

Deformabilitat:

Nivell freàtic: Profunditat:

Expansivitat:

Agressivitat:

Per murs de contenció:

Densitat (N/mm^3):

Cohesió (N/mm^2):

Angle de fricció:

E.1.g.- Observacions i incidències

E.2.- ACER ESTRUCTURAL. CTE DB A

E.2.a.- Coeficients de ponderació. Hipòtesis de càrrega

Hipòtesis de càrrega: Cas II Accions constants, sobrecàrregues, vent i neu

Classe d'acció	Coeficient de ponderació accions	
	desfavorable	favorable
Accions constants	1,33	1
Sobrecàrrega	1,33	0
Vent	1,33	0
Neu	1,33	0
Accions sísmiques		0

E.2.b.- Resistència de Càlcul de l'acer

Classe d'acer S 275 JR

Límit elàstic N/mm^2	260
Determinació de límit elàstic	garantia del fabricant
Coeficient de minoració	1
Resistència de càlcul N/mm^2	260,00
Mòdul d'Elasticitat E N/mm^2	210000

E.2.c.- Deformabilitat

Element	Relació fletxa / llum
Estintolament	1/885

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 126 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

E.2.d.- Simplificacions- Mètodes de càlcul

Las barres i els nusos s'han considerat línies i punts

L'estructura real s'ha subdividit en parts.

L'estructura real s'ha simplificat a una estructura tipus similar.

El càlcul s'ha basat en la teoria de l'elasticitat.

El càlcul s'ha realitzat amb mètodes anelàstics.

S'ha utilitzat el programa d'ordinador WINEVA 8.05.

E.2.e.- Sol·licitacions de cada element estructural i dimensionat

Especificats a la memòria tècnica i identificats en els plànols.

E.2.f.- Condicions d'execució i muntatge

Especificades al plec.

E.3.- FORMIGÓ ESTRUCTURAL

E.3.a.- Designació del Formigó.

Element	Resistènci	Consistènc	Àrid	Ambient	Contingut	Relació	Recobrimen
Fonamentació	HA-25	T-Tova	20	XC2	275	0,60	40 mm
Murs	HA-25	F-Fluida	20	XC2	275	0,60	40 mm

E.3.b.- Designació d'armadures passives

Acer. Designació: B 500 SD

E.3.c.- Coeficients de minoració dels materials

Formigó.	Nivell de control:	Estadístic	Coeficient minoració:	1,5
Acer.	Nivell de control:	Normal	Coeficient minoració:	1,15

Si el control del formigó és reduït F_{cd}=10 kN/mm^2.

Si el control de l'acer és reduït ha de ser certificat i $f_{yd} = 0,75(f_{yk} / \gamma_s)$.

E.3.d.- Coeficients de majoració d'accions

Execució. Nivell de control: Normal	CTE DB AE	Projecte
Coeficient de majoració accions permanents	1,35	1,35
Coeficient de majoració accions variables	1,50	1,50

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME

EXPEDIENT
X2025005264

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 127 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

© WINEVA Versió 8.05 C:\Dropbox\03. AREA D'ENCARRECS\05. COLABORACIONS\C-282. SANTPEDOR. PERE\07. Estructura

Viga continua 24/11/2025 ..... Pàg.1

TÍTOL DE L'ESTRUCTURA

Viga continua 24/11/2025

DADES DELS NUSOS

Nus	Coord.X m.	Coord.Y m.	Tipus	Sup.elàst(T/mm) X	Y	Z	Def.igual(nus) X	Y	Z	
1	0.000	0.000	110							(Només gira: Articulació)
2	4.500	0.000	110							(Només gira: Articulació)

DADES DE LES BARRES

Barra	Nusos 1--2	Tipus	Longitud m	Àrea m²	Inèrcia m4	Mat.	Codi
1	1 2	00-Rígida	4.500	0.00918	0.000115800	1	IPE-Max*270#2

DADES DELS MATERIALS

Mòdul d'elasticitat del material 1 = 21000000 T/m²

Coeficient de dilatació del material 1 = 0,000012

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 128 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

© WINEVA Versió 8.05 C:\Dropbox\03. AREA D'ENCARRECS\05. COLABORACIONS\C-282. SANTPEDOR. PERE\07. Estructura
HIPÒTESI NÚMERO 1: Hipótesis - 1

Viga continua 24/11/2025 ..... Pàg.2

HIPÒTESI NÚMERO 1: Hipótesis - 1

ACCIONS A LES BARRES(T, T/m)

Barra	Tipus		A	B	C	D	E	Pr.
1	UNIFORME TOTAL	(3)	2.205	0.000	0.000	0.000	0.000	

RESULTATS

	Moments							Axials	
Barra	0 mT.	1/6 mT.	2/6 mT.	3/6 mT.	4/6 mT.	5/6 mT.	L mT.	Axial T.	Axial/àrea kg/cm²
1	0.000	3.202	5.123	5.764	5.123	3.202	0.000	0.000	0.0

	Tallants							Fletxes	
Barra	0 T.	1/6 T.	2/6 T.	3/6 T.	4/6 T.	5/6 T.	L T.	fletxa mm.	fl/L
1	5.123	3.416	1.708	-0.000	-1.708	-3.416	-5.123	5.09	1/ 885

	Desplaçaments				Reaccions		
Nus	dx mm.	dy mm.	gir radiants	Nus	Fx T.	Fy T.	Mz mT.
1	0.00	0.00	-0.0036	1	0.000	5.123	-0.000
2	0.00	0.00	0.0036	2	0.000	5.123	0.000
				TOTALS	0.000	10.247	0.000

Tensions aproximades

Barra Num	TensMax kg/cm²	TensMin kg/cm²	TensAxMax kg/cm²	TensAxMin kg/cm²	TensFlMax kg/cm²	TensFlMin kg/cm²	Coef. Esveltesa
1	671.8	-671.8	0.0	0.0	671.8	-671.8	1.000

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 129 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AN2. PLA D'OBRES

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 130 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 131 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

ÍNDEX

1 PLA D'OBRES.....5

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 132 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264
Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 133 de 887
SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

1 PLA D'OBRES

El termini d'obres d'aquest projecte queda fixat en 3 mesos.

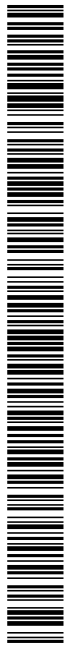
OBRES DE REFORMA DE L'EDIFICI D'ACCÉS I VESTIDORS DE LES PISCINES MUNICIPALS DE SANTPEDOR

	MES 1				MES 2				MES 3			
	SETMANA 1	SETMANA 2	SETMANA 3	SETMANA 4	SETMANA 5	SETMANA 6	SETMANA 7	SETMANA 8	SETMANA 9	SETMANA 10	SETMANA 11	SETMANA 12
ENDERROCS	■	■	■									
ESTINTOLAMENT		■	■									
SANEJAMENT			■	■	■							
TANCAMENTS INTERIORS				■	■	■	■					
INSTAL·LACIONS					■	■	■	■	■			
REVESTIMENTS I ACABATS						■	■	■	■	■	■	■
FUSTERIA EXTERIOR I REPARACIONS FAÇANA								■	■	■	■	■
RAMPES I ESCALES EXTERIORS								■	■	■	■	■
SEGURETAT I SALUT	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 134 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56



AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 135 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AN3. PLA DE CONTROL DE QUALITAT

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 136 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 137 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

ÍNDEX

1 COMPLIMENT DEL DECRET 375/1988, CONTROL DE QUALITAT 5

1.1 PAVIMENT EXTERIOR ESCALES I RAMPES 5
1.2 PAVIMENT VESTIDORS I VESTÍBUL 5
1.3 ESTRUCTURA ESTINTOLAMENT 5
1.4 MURETS EXTERIORS 5
1.5 INSTAL·LACIONS 6
1.6 TANCAMENTS FAÇANA 6
1.7 CEL RAS INTERIOR 6

2 PRESSUPOST PEL CONTROL DE QUALITAT 6

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 138 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 139 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

1 COMPLIMENT DEL DECRET 375/1988, CONTROL DE QUALITAT

En compliment del Decret 375/1988 d'1 de Desembre, de DOG 21/12/88 sobre Control de Qualitat a l'Edificació, del Departament de Política Territorial i Obres Publiques, obliga en l'article 1º, a que en el Projecte d'Execució d'Obra d'Edificació, si enumerin i defineixin els controls que s'han de fer segons les Normes de Compliment Obligat i que siguin necessaris per a una correcta execució de l'obra. El Control de Qualitat mencionat en el paràgraf anterior justifica les condicions d'acceptació dels materials, junt amb la Memòria Constructiva, el Pressupost i el Plec de Condicions. Els Arquitectes Tècnics o Aparelladors que intervinguin en la Direcció de les Obres hauran d'elaborar d'acord amb l'enumeració i definició dels controls previstos al projecte d'Execució el corresponent Programa de Control, i ha de exigir al Constructor, sobre les característiques tècniques de cadascun dels materials que intervenen en el procés constructiu de l'obra.

A continuació s'especifiquen quins son els materials sotmesos a control de qualitat als quals s'han d'exigir els corresponents assaigs segons el programa de Control de Qualitat redactat per l'Arquitecte Tècnic o Aparellador:

1.1 Paviment exterior escales i rampes

- Determinació de la resistència al lliscament d'un paviment mitjançant pèndol, segons la norma NLT 175, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 10.

1.2 Paviment vestidors i vestíbul

- Determinació de la resistència al lliscament d'un paviment mitjançant pèndol, segons la norma NLT 175, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 10.

1.3 Estructura estintolament

- Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons les normes UNE-EN ISO17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278

1.4 Murets exteriors

- Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 140 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

1.5 Instal·lacions

- Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent.
- Jornada d'inspector per a proves d'estanqueïtat i pressió en trams de xarxes de canonades.
- Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.3) CTE DB-HS

1.6 Tancaments façana

- Determinació de l'estanqueïtat a l'aigua i classificació d'una finestra o balconera, segons la norma UNE-EN 1027 i UNE-EN 12208.

1.7 Cel ras interior

- Assaig estàtic de tracció de la subestructura del cel ras, segons la norma UNE-EN 13964

2 PRESSUPOST PEL CONTROL DE QUALITAT

D'acord amb l'art. 2 del Decret 375/1988, d'1 de desembre, sobre control de qualitat de l'edificació, l'arquitecte tècnic o l'aparellador que intervingui en la direcció de les obres haurà d'elaborar un programa de control de qualitat amb un límit econòmic no superior a l'1% del PEM

Barcelona, desembre de 2025

Els autors del projecte

Pere Riera i Jané
Arquitecte

Natividad Barea Robles
Arquitecta

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 141 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AN4. ESTUDI GESTIÓ DE RESIDUS

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 142 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 143 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

ÍNDEX

1 COMPLIMENT DEL DECRET 89/210 SOBRE LA REGULACIÓ D'ENDERROCS A ALTRES RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ 5

2 FITXES JUSTIFICATIVES 6

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 144 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 145 de 887

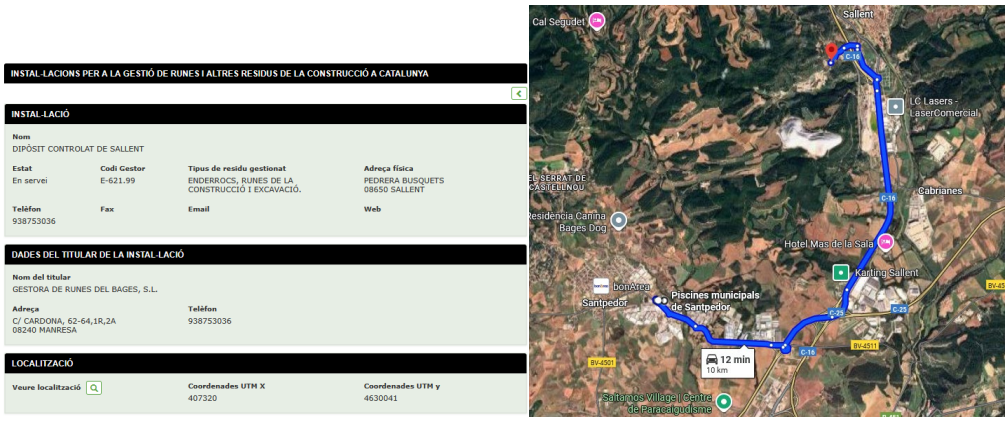
SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

1 COMPLIMENT DEL DECRET 89/210 SOBRE LA REGULACIÓ D'ENDERROCS A ALTRES RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ

La regulació de les operacions de gestió dels enderrocs, runa i residus de la construcció i garantir les operacions de valoració i de disposició del rebuig es duran a terme atenent les exigències i requeriments d'una alta protecció del medi ambient. Així s'avaluarà el volum i les característiques que s'originaran i especificarà la instal·lació de reciclatge on es gestionaran en el cas que no s'utilitzin en la mateixa obra.

Productor	El propietari de l'immoble	Operació valoració i disposició del rebuig. Abonar els costos. A excepció que el gestor sigui de la seva propietat o de l'Ajuntament.
Posseïdor	Qui fa les operacions d'enderrocament	
Gestor	Titular de les instal·lacions	Tenir l'autorització per exercir.

El centres gestors, titulars de les instal·lacions que es faran càrrec dels residus seran:



AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 146 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

2 FITXES JUSTIFICATIVES

S'adjunten les fitxes justificatives de gestió de residus.

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS — **Enderroc, Rehabilitació, Ampliació**

tipus
quantitats
codificació

REAL DECRETO 105/2008 , Regulador de la producció i gestió de residus de construcció i enderroc
DECRET 89/2010, Regulador de la producció i gestió de residus de la construcció,i enderroc

DECRET 21/2006 Adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència als edificis

IDENTIFICACIÓ DE L'EDIFICI

Obra:	Reforma de l'edifici d'accés i vestidors de les piscines municipals		
Situació:	Carretera de Navarcles 90		
Municipi :	Santpedor	**Comarca :**	Bages

AVALUACIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS RESIDUS

Materials d'excavació (es consideren o no residus, mesurats sense esponjament)

	Codificació residus LER Ordre MAM/304/2002	Pes	Volum
grava i sorra compacta		0,00	0,00
grava i sorra solta		48,57	28,57
argiles		0,00	0,00
terra vegetal		0,00	0,00
pedraplè		0,00	0,00
terres contaminades	170503	0,00	0,00
altres		0,00	0,00
totals d'excavació		**48,57 t**	**28,57 m³**

Destí de les terres i materials d'excavació

	no es considera residu				és residu	
	reutilització				abocador	
Els materials d'excavació que es reutilitzin a la mateixa obra o en una altra d'autoritzada, no es consideren residu sempre que el seu nou ús pugui ser acreditat. En una mateixa obra poden coexistir terres reutilitzades i terres portades a abocador	mateixa obra		altra obra			
	si		no		si	

Residus d'enderroc

	Codificació residus LER Ordre MAM/304/2002	Pes/m³ (tones/m³)	Pes (tones)	Volum aparent/m³ (m³/m³)	Volum aparent (m³)
obra de fàbrica	170102	0,542	26,250	0,512	16,250
formigó	170101	0,084	120,000	0,062	50,000
petris	170107	0,052	27,610	0,082	17,570
metalls	170407	0,004	0,000	0,001	0,000
fustes	170201	0,023	0,000	0,066	0,000
vidre	170202	0,001	0,000	0,004	0,000
plàstics	170203	0,004	0,000	0,004	0,000
guixos	170802	0,027	0,000	0,004	0,000
betums	170302	0,009	0,000	0,001	0,000
fibrociment	170605	0,010	0,000	0,018	0,000
altres inerts		0,080	0,000	0,060	0,000
.....		0,000	0,000	0,000	0,000
.....		0,000	0,000	0,000	0,000
totals d'enderroc		0,7556	**179,86 t**	0,8144	**83,82 m³**

Residus de construcció

	Codificació res Ordre MAM/304/2	Pes/m³ (tones/m³)	Pes (tones)	Volum aparent/m³ (m³/m³)	Volum aparent (m³)
sobrants d'execució		0,0500	19,4787	0,0896	20,3145
obra de fàbrica	170102	0,0150	8,3086	0,0407	9,2308
formigó	170101	0,0320	8,2700	0,0261	5,9081
petris	170107	0,0020	1,7826	0,0118	2,6762
guixos	170802	0,0039	0,8906	0,0097	2,2045
altres		0,0010	0,2268	0,0013	0,2948
embalatges		0,0380	0,9678	0,0285	6,4706
fustes	170201	0,0285	0,2737	0,0045	1,0206
plàstics	170203	0,0061	0,3583	0,0104	2,3474
paper i cartró	170904	0,0030	0,1882	0,0119	2,6944
metalls	170407	0,0004	0,1474	0,0018	0,4082
totals de construcció			**20,45 t**		**26,79 m³**

INVENTARI DE RESIDUS PERILLOSOS.

Dins l'obra s'han detectat aquests residus perillosos, els quals es separaran i gestionaran per separat per evitar que contaminin altres residus

Materials de construcció que contenen amiant	-	altres	especificar	-
Residus que contenen hidrocarburs	-		especificar	-
Residus que contenen PCB	-		especificar	-
Terres contaminades	-		especificar	-

1 / 6 RESIDUS Enderroc,Rehabilitació i Ampliació Oficina Consultora Tècnica. Col·legi d'Arquitectes de Catalunya febrer de 2011. V4 (Font: "Guia d'aplicació del Decret 201/1994 - Programa LIFE-TEC")

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 147 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

2 / 6 RESIDUS Enderroc,Rehabilitació i Ampliació Oficina Consultora Tècnica. Col·legi d'Arquitectes de Catalunya desembre de 2011. V5 (Font: "Guia d'aplicació del Decret 201/1994 - Programa Lifc- IEC")

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació, Ampliació

minimització
gestió dins obra

MINIMITZACIÓ

PROJECTE. durant l'elaboració del projecte s'han près les següents mesures per tal de minimitzar els residus	
1.- S'ha previst reutilitzar en obra parts dels materials que es retiren	sí
2.- S'han optimitzat les seccions resistents de pilars, jàsseres, parets, fonaments, etc.	-
3.- L'adequació de l'edifici al terreny, genera un equilibri de moviments de terres	-
4.- El sistema constructiu és industrialitzat i prefabricat, es munta en obra sense generar gairebé residus	-
5.-	-
6.-	-

OBRA. a l'obra es duran a terme les accions següents	
1.- Emmagatzematge adient de materials i productes	sí
2.- Conservació de materials i productes dins el seu embalatge original fins al moment de la seva utilització	sí
3.- Els materials granulars (graves, sorres, etc.) es dipositaran en contenidors rígids o sobre superfícies dures	sí
4.-	-
5.-	-
6.-	-

ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ REUTILITZABLES		
fusta en bigues reutilitzables	0,00 t	0,00 m³
fusta en llates, tarimes, parquets reutilitzables o reciclables	0,00 t	0,00 m³
acer en perfils reutilitzables	0,00 t	0,00 m³
altres :	0,00 t	0,00 m³
Total d'elements reutilitzables	0,00 t	0,00 m³

GESTIÓ (obra)

Terres

Excavació / Mov. terres	Volum m³ (+20%)	reutilització: a la mateixa obra	reutilització: a altra autoritzada	Terres per a l'abocador (m³)
terra vegetal	0	0,00	0,00	0,00
graves/ sorres/ pedraplé	34,284	0,00	0,00	34,28
argiles	0	0,00	0,00	0,00
altres	0	0,00	0,00	0,00
altres contaminades	0			0,00
Total	**34,284**	**0,00**	**0,00**	**34,28**

SEPARACIÓ DE RESIDUS A OBRA. Cal separar individualitzadament en les fraccions següents si la generació per cadascú d'ells a l'obra supera les quantitats de ....

R.D. 105/2008	tones	Projecte	cal separar	tipus de residu
Formigó	80	128,27	sí	inert
Maons, teules i ceràmics	40	34,56	no	inert
Metalls	2	0,15	no	no especial
Fusta	1	0,27	no	no especial
Vidres	1	0,00	no	no especial
Plàstics	0,50	0,19	no	no especial
Paper i cartró	0,50	0,19	no	no especial
Especials*	inapreciable	inapreciable	sí	especial

* Dins els residus especials hi ha inclosos els envasos que contenen restes de matèries perilloses, vernissos, pintures, dissolvents, desencofrants, etc... i els materials que hagin estat contaminats per aquests. Tot i ser difícilment quantificables, estan presents a l'obra i es separaran i tractaran a part de la resta de residus

Malgrat no ser obligada per tots els tipus de residus, s'han previst operacions de destria i recollida selectiva dels residus a l'obra en contenidors o espais reservats pels següents residus

		R.D. 105/2008	projecte*
Inerts	Contenidor per Formigó	sí	no
	Contenidor per Ceràmics (maons,teules...)	no	no
No especials	Contenidor per Metalls	no	no
	Contenidor per Fustes	no	no
	Contenidor per Plàstics	no	sí
	Contenidor per Vidre	no	no
	Contenidor per Paper i cartró	no	sí
	Contenidor per Guixos i altres no especials	no	no
Especials	Perillosos (un contenidor per cada tipus de residu es	sí	sí

* A la cel·la **projecte** apareixen per defecte les dades del R.D. 105/2008. Es permet la possibilitat d'incrementar les fraccions que se separen, per poder-ne millorar la gestió, però **en cap cas es permet no separar si el R.D. ho obliga.**

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 148 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

3 / 6 RESIDUS Enderroc,Rehabilitació i Ampliació Oficina Consultora Tècnica. Col·legi d'Arquitectes de Catalunya febrer 2011 V4 (font: "Guia d'aplicació del Decret 201/1994 - Programa LIFE-TEC")

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació, Ampliació

gestió fora obra pressupost

GESTIÓ (fora obra) els residus es gestionaran fora d'obra a:

Degut a la manca d'espai, les operacions de separació de residus les realitzarà fora de l'obra un gestor autoritzat	-
Instal·lacions de reciclatge i/o valorització	sí
Dipòsit autoritzat de terres,enderrocs i runes de la construcció	-

Tipus de residu i Nom, adreça i codi de gestor del residu (decret 161/2001)

tipus de residu	gestor	adreça	codi del gestor
Enderrocs, runes de la	GESTORA DE RUNES	Pedrera Busquets	E-621.99
construcció	DEL BAGES, SL	08650 Sallent	
Ferralla, paper i cartró, fusta,	HERMANOS	Av. Girona 46	E-223.96
plàstic, vidre, ...	PRATGINESTOS, SA	08272 Sant Fruitós de Bages	

PRESSUPOST

S'ha considerat pel càlcul del pressupost estimatiu :	Costos*	
Les previsions de separació de l'apartat de **gestió** i :	Classificació a obra: entre **12-16 €/m³**	12,00
Un esponjament mig de tot tipus de residu del 35%	Transport: entre 5-8 **€/m³** (mínim 100 €)	8,00
La distància mitjana al abocador : 15 Km	Abocador: runa neta (separada): entre **4-10 €/m³**	9,00
Els residus especials i perillosos en bidons de 200 l.	Abocador: runa bruta (barrejat): entre **15-25 €/m³**	24,22
Contenidors de 5 m³ per cada tipus de residu	Especials**: **num. transports** a 200 €/ transport	0
	Gestor terres: entre **5-15 €/m³**	15,00
Lloguer de contenidors inclòs en el preu	Gestor terres contaminades: entre **70-90 €/m³**	70,00
La gestió de terres inclou la seva caracterització***		

* Els preus recollits per l'OCT s'han obtingut dels abocadors i valoritzadors de Catalunya, que han subministrat dades (2008-2009)

** Malgrat ser de difícil quantificació, sempre hi haurà residus especials a obra, per tant sempre caldrà una previsió de **nombre de transports** per la seva correcta gestió

*** La caracterització de terres o de qualsevol residu, permet saber amb exactitud quins elements contaminants o no, i amb quines proporcions hi són presents (dins el cost s'ha previst una caracterització, independentment del volum de terres. Cost de cada caracterització 1.000 euros)

RESIDU Excavació	Volum m³ (+20%)	Classificació 12,00 €/m³	Transport 8,00 €/m³	Valorització / Abocador 15,00 €/m³	 70,00 €/m³
Terres	34,28	1741,28	274,27	926,59	
Terres contaminades	0,00	-	-		0,00
				runa neta	runa bruta
Construcció	m³ (+30%)			9,00 €/m³	24,22 €/m³
Formigó	72,68	-	581,44	-	1.760,32
Maons i ceràmics	33,12	-	265,00	-	802,29
Pètris barrejats	27,33	-	218,66	-	661,99
Metalls	0,55	-	4,41	-	13,35
Fusta	1,38	-	11,02	-	33,37
Vidres	0,00	-	-	-	0,00
Plàstics	3,17	38,03	25,35	28,52	-
Paper i cartró	3,64	43,65	29,10	32,74	-
Guixos i no especials	3,37	-	26,99	-	81,72
Altres	0,00	0,00	-	-	-
Perillosos Especials	0,00	0,00			0,00
		81,68	1.436,25	987,85	3.353,04

Elements Auxiliars

Casetes d'emmagatzematge	0,00
Compactadores	0,00
Matxucadora de pètris	0,00
Altres tipus de contenidors (per contenir líquids, beurades de formigó, etc.)	0,00
	0,00
	0,00

El pressupost estimatiu de la gestió de residus és de : 5.858,82 €

El volum dels residus és de : 236,05 m³

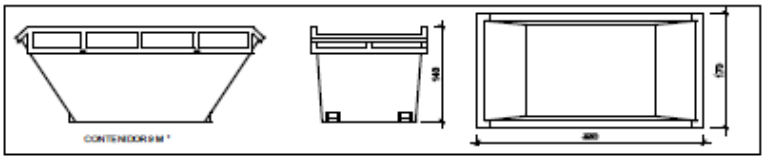
El pressupost de la gestió de residus és de :	5.858,15	euros

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

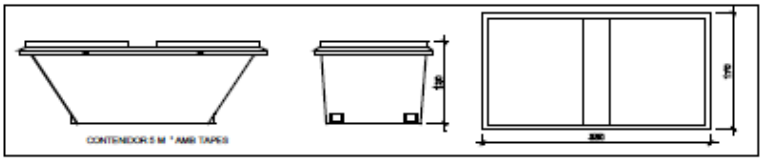
Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 149 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

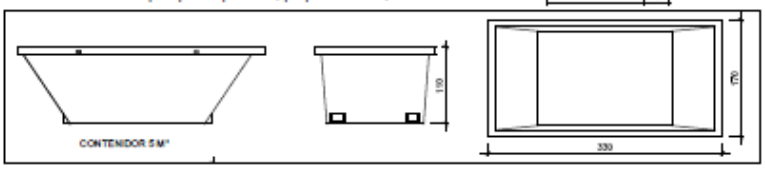
DOCUMENTACIÓ GRÀFICA. INSTAL·LACIONS PREVISTES : TIPUS I DIMENSIONS DE CONTENIDORS DE RESIDUS PER OBRES



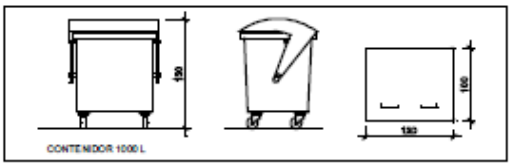
Contenidor 9 m³. Apte per a formigó, ceràmics, pètris i fusta: unitats 2

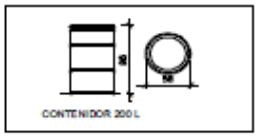


Contenidor 5 m³. Apte per a plàstics, paper i cartró, metalls i fusta: unitats 1



Contenidor 5 m³. Apte per a formigó, ceràmics, pètris, fusta i metalls: unitats -





Contenidor 1000 L. Apte per a paper i cartró, plàstics: unitats 2

Bidó 200 L. Apte per a residus especials: unitats 1

El **Reial Decret 105/2008**, estableix que cal facilitar plànols de les instal·lacions previstes per a emmagatzematge, maneig, separació i altres operacions de gestió dels residus dins l'obra, si s'escau.

Donada la tipologia del projecte i per tal de no duplicar informació, aquests plànols d'instal·lacions previstes són a:

Estudi de Seguretat i Salut	si
Annex 1 d'aquest Estudi de Gestió de Residus	-

Posteriorment aquests plànols poden ser objecte d'adaptació a les característiques particulars de l'obra i els seus sistemes d'execució, previ acord de la direcció facultativa.

A més dels elements descrits, tal i com consta al pressupost, a l'obra hi haurà altres instal·lacions com :

Casetes d'emmagatzematge	-
Compactadores	-
Matxucadora de pètris	-
Altres tipus de contenidors (per contenir líquids, beurades de formigó, etc...)	-
	-
	-

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 150 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Les operacions destinades a la tria, classificació, transport i disposició dels residus generats a obra, s'ajustaran al que determina el Pla de Gestió de Residus elaborat per el Contractista, aprovat per la Direcció Facultativa i acceptat per la Propietat.
Aquest Pla ha estat elaborat en base a l'Estudi de Gestió de Residus, que s'inclou al projecte.
Si degut a modificacions en l'execució de l'obra o d'altres, cal fer modificacions a la gestió en obra dels residus, aquestes modificacions es documentaran per escrit i seran aprovades si s'escau per la Direcció Facultativa i se'n donarà comunicació per a la seva acceptació a la Propietat.

5 / 6 RESIDUS Enderroc, Rehabilitació i Ampliació Oficina Consultora Tècnica Col·legi d'Arquitectes de Catalunya febrer 2011 V4 (Font: "Guia d'aplicació del Decret 201/1994 - Programa URE-IEC")

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 151 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

6 / 6 RESIDUS Enderroc, Rehabilitació i Ampliació Oficina Consultora Tècnica. Col·legi d'Arquitectes de Catalunya febrer 2011 V4 (Font: "Guia d'aplicació del Decret 201/1994 - Programa LIFE-TIEC")

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS — **Enderroc, Rehabilitació, Ampliació**

fiança

FIANÇA

FIANÇA MUNICIPAL SEGONS DECRET 89/2010

Per les característiques del projecte, de com s'executarà l'obra i donades les operacions de minimització abans descrites, el càlcul inicial de generació de residus, a efectes del càlcul de la fiança, s'estima que es podrà reduir en un percentatge del:

Previsió inicial de l'Estudi		Percentatge de reducció per minimització	Previsió final de l'Estudi
Total excavació (tones)	0,00 T		0,00 T
Total construcció i enderroc (tones)	194,31 T	0,00 %	194,31 T

Si per les previsions del Pla de gestió de residus (que ha d'elaborar el contractista), es modifiquen les previsions de generació de residus, per causa de modificació dels procediments de treball o en l'execució de les obres, aquest document s'actualitzarà i les noves dades es faran arribar a :

L'Ajuntament d'/de **Santpedor**

Càlcul de la fiança			
Residus d'excavació *	48,57 T	11 euros/T	534,27 euros
Residus de construcció i enderroc *	194,31 T	11 euros/T	2137,41 euros
		PES TOTAL DELS RESIDUS	**242,9 Tones**
		Total fiança **	**2.671,68 euros**

* Trasvassar les dades dels totals d' excavació i construcció de la Previssió final de L'Estudi (apartat superior)
** Fiança mínima 150€

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 152 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 153 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AN5. MANUAL D'ÚS I MANTENIMENT

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 154 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264
Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 155 de 887
SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

ÍNDEX

1 INTRODUCCIÓ 7
2 ESTRUCTURA 8
3 COBERTES 10
4 FAÇANES 11
5 ZONES INTERIORS D'ÚS COMÚ 13
6 INSTAL·LACIÓ DE DESGUÀS 14
7 INSTAL·LACIÓ D'AIGUA 15
8 INSTAL·LACIÓ D'ELECTRICITAT 17
9 INSTAL·LACIÓ DE TELECOMUNICACIONS 19
10 INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS 19

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 156 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 157 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Instruccions d’ús i manteniment

Detall
Projecte: OBRES DE REFORMA DE L'EDIFICI D'ACCÉS I VESTIDORS DE LES PISCINES MUNICIPALS DE SANTPEDOR

Emplaçament	
Adreça: Carretera de Navarcles 90	
Codi Postal: 08251	Municipi: Santpedor
Urbanització:	Parcel·la:

Promotor	
Nom: Ajuntament de Santpedor	DNI/NIF: P0819100I
Adreça: Plaça Gran U d'Octubre 4	
Codi Postal: 08251	Municipi: Santpedor
Representant: Vidal Orive Torras (Arquitecte municipal)	DNI/NIF:

Autors projecte	
Nom: Pere Riera Jané	Núm. col.: 22371-9
Nom: Natividad Barea Robles	Núm. col.: 43884-7

Barcelona, desembre de 2025

Els autors del projecte

Pere Riera i Jané
Arquitecte

Natividad Barea Robles
Arquitecta

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 158 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 159 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

1 INTRODUCCIÓ

Amb la finalitat de garantir la seguretat de les persones, el benestar de la societat i la protecció del medi ambient, l'edificació ha de rebre un ús i un manteniment adequats per conservar i garantir les condicions inicials de seguretat, habitabilitat i funcionalitat exigides normativament. Cal per tant que els seus usuaris, siguin o no propietaris, respectin les instruccions d'ús i manteniment que s'especifiquen a continuació.

L'ús incorrecte i/o la no realització de les operacions de manteniment previst a l'edifici pot comportar:

- La pèrdua de les garanties i assegurances atorgades a l'edificació.
- L'envelliment prematur de l'edifici, amb la conseqüent depreciació del seu valor patrimonial, funcional i estètic.
- Aparicions de deficiències que poden generar situacions de risc als propis usuaris de l'edifici o a tercers amb la corresponent responsabilitat civil.
- La reducció de les despeses en reparacions en ser molt menys costosa la intervenció sobre una deficiència detectada a temps, mitjançant unes revisions periòdiques.
- Una davallada en el rendiment de les instal·lacions amb els conseqüents augments de consums d'energia i de contaminació atmosfèrica.
- La pèrdua de seguretat de les instal·lacions que pot comportar la seva interrupció o clausura.

L'obligatorietat de conservar i mantenir els edificis està reflectida en diverses normatives, entre les que es destaquen:

- Codi Civil.
- Codi Civil de Catalunya
- Llei d'Ordenació de l'edificació, Llei 38/1999 de 5 novembre.
- Codi Tècnic de l'Edificació, Reial Decret 314/2006 de 17 de març.
- Llei de l'Habitatge 24/1991 de 29 de novembre.
- Legislacions urbanístiques estatals i autonòmiques.
- Legislacions sobre els Règims de propietat.
- Ordenances municipals.
- Reglamentacions tècniques.

Sobre les instruccions d'ús i manteniment

Les instruccions d'ús i manteniment formaran part de la documentació de l'obra executada que, juntament amb el projecte – el qual incorporarà les modificacions degudament aprovades -, el Pla de manteniment, l'acta de recepció de l'obra i la relació dels agents que han intervingut en el procés edificatòri, conformaran el contingut bàsic del Llibre de l'Edifici. Aquest llibre serà lliurat pel promotor als propietaris i usuaris, els quals estaran obligats a rebre'l, conservar-lo i transmetre'l.

Instruccions d'ús:

Les instruccions d'ús inclouen totes aquelles normes que han de seguir els usuaris – siguin o no propietaris - per desenvolupar a l'edifici, o a les seves diverses zones, les activitats previstes per a les quals va ser projectat i construït.

Els usos previstos a l'edifici són els següents:

Ús principal:	**Situació:**
ESPORTIU	**TOT L'EDIFICI**
Usos subsidiaris:	**Situació:**

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 160 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Instruccions de manteniment:

Les instruccions de manteniment contenen les actuacions preventives bàsiques i genèriques que cal realitzar a l'edifici perquè conservi les seves prestacions inicials de seguretat, habitabilitat i funcionalitat.

L'adaptació a l'edifici en concret de les instruccions de manteniment quedaran recollides en el Pla de manteniment. Aquest formarà part del Llibre de l'edifici i incorporarà la corresponent programació i concreció de les operacions preventives a executar, la seva periodicitat i els subjectes que les han de realitzar, tot d'acord amb les disposicions legals aplicables i les prescripcions dels tècnics redactors del mateix. Els propietaris i usuaris de l'edifici deuran portar a terme el Pla de manteniment de l'edifici encarregant a un tècnic competent les operacions programades pel seu manteniment.

Al llarg de la vida útil de l'edifici s'anirà recollint tota la documentació relativa a les operacions efectuades pel seu manteniment així com totes les diferents intervencions realitzades, ja siguin de reparació, reforma o rehabilitació. Tota aquesta documentació esmentada s'anirà consignant al Llibre de l'Edifici.

A continuació es relacionen els diferents sistemes que composen l'edificació i que són objecte de les actuacions del present projecte, fent una relació de les seves instruccions d'ús i manteniment específiques.

2 ESTRUCTURA

I.- Instruccions d'ús:

Condicions d'ús:

L'estructura pot resistir una càrrega limitada d'acord amb el seu ús previst en el projecte. Per no alterar el seu comportament i les seves prestacions de seguretat cal que no es facin modificacions, canvis d'ús i que es mantinguin les condicions previstes de càrrega i de protecció al foc per a les quals s'ha construït l'edifici.

Aquesta prescripció inclou evitar, entre d'altres, la realització de regates o obertures de forats en parets de càrrega o en altres elements estructurals, la sobreposició de paviments pesants sobre els existents (augment de les càrregues permanents), la incorporació d'elements pesants (entre d'altres: caixes fortes, jardineres, piscines, dipòsits i escultures), i la creació d'altells o l'obertura de forats en sostres per intercomunicació entre plantes.

Les sobrecàrregues d'ús dels sostres s'han calculat en funció de l'ús previst a les diferents zones de l'edifici i no poden superar els valors següents:

Categoria d'ús		Subcategoria d'ús		Càrrega uniforme kN/m^2–(Kg/m^2)	Càrrega concentrada kN - (Kg)	Càrrega lineal kN/m-(Kg/m)
A	Zones residencials	A1	Habitatges i zones d'habitacions en hospitals i hotels	2 – (200)	2 – (200)	–
			Zones d'accés i evacuació (escales, replans i portals)	3 – (300)	–	–
			Baranes, força horitzontal aplicada a 1,20m d'alçada o sobre la vora superior de l'element si està a menys altura	–	–	0,8 – (80)
		A2	Trasters	3 – (300)	2 – (200)	–
			Zones d'accés i evacuació (escales, replans i portals)	4 – (400)	–	–
			Baranes, força horitzontal aplicada a 1,20m d'alçada o sobre la vora superior de l'element si està a menys altura	–	–	0,8 – (80)

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 161 de 887
SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

B	Zones administratives		Zones administratives	2 – (200)	2 – (200)	–
			Zones d'accés i evacuació (escales, replans i portals)	3 – (300)	–	–
			Baranes, força horitzontal aplicada a 1,20m d'alçada o sobre la vora superior de l'element si està a menys altura	–	–	0,8 – (80)
C	Zones de reunió (llevat les superfícies corresponents als usos A,B i D)	C1	Zones amb taules i cadires	3– (300)	4– (400)	–
			Baranes, força horitzontal aplicada a 1,20m d'alçada o sobre la vora superior de l'element si està a menys altura	–	–	0,8 – (80)
		C2	Zones amb seients fixes	4 – (400)	4 – (400)	–
			Baranes, força horitzontal aplicada a 1,20m d'alçada o sobre la vora superior de l'element si està a menys altura	–	–	0,8 – (80)
		C3	Zones sense obstacles que impedeixin el lliure moviment de les persones com vestíbuls d'edificis públics, administratius, hotels, sales d'exposicions en museus, etc.	5 – (500)	4– (400)	–
			Baranes, força horitzontal aplicada a 1,20m d'alçada o sobre la vora superior de l'element si està a menys altura	–	–	1,6 - (160)
		C4	Zones destinades a gimnàs o activitats físiques	5– (500)	7– (700)	
			Baranes, força horitzontal aplicada a 1,20m d'alçada o sobre la vora superior de l'element si està a menys altura	–	–	1,6 - (160)
		C5	Zones d'aglomeració (sales de concert, estadis, etc.)	5– (500)	4 – (400)	
			Baranes, força horitzontal aplicada a 1,20m d'alçada o sobre la vora superior de l'element si està a menys altura	–	–	3 - (300)
D	Zones comercials	D1	Locals comercials	5– (500)	4 – (400)	–
		D2	Supermercats, hipermercats o grans superfícies	5– (700)	7 – (500)	–
E	Zones tràfic i aparcament per a vehicles lleugers (pes total <30kN –3.000Kg)			2 – (200)	20 – (2.000)	–
	Baranes, força horitzontal aplicada a 1,20m d'alçada o sobre la vora superior de l'element si està a menys altura			–	–	1,6 - (160)
F	Cobertes accessibles d'ús solament privadament			1– (100)	2 – (200)	
	Baranes, força horitzontal aplicada a 1,20m d'alçada o sobre la vora superior de l'element si està a menys altura			–	–	1,6 - (160)
G	Cobertes accessibles exclusives per conservació	G1	Cobertes amb inclinació inferior a 20º	1– (100)	2– (200)	–
		G2	Cobertes amb inclinació superior a 40º	0	2 – (200)	–
			Baranes, força horitzontal aplicada a 1,20m d'alçada o sobre la vora superior de l'element si està a menys altura	–	–	0,8 – (80)
Balcons volats per tots els usos (s'especificarà la sobrecàrrega d'ús corresponent a la categoria d'ús amb la que es comuniqui i la càrrega vertical a la vora)				.....	–	2 – (200)
Porxos, voreres i espais de trànsit sobre un element portant o un terreny que dona empentes sobre altres elements estructurals			zones privades	1– (100)	–	–
			zones públiques	3 – (300)	–	–
Magatzem (s'haurà d'especificar la sobrecàrrega mitjana i, si s'escau, la distribució de la càrrega de les diferents zones i col·locar una placa amb el valor adoptat)				.....	–	–
Biblioteca (s'haurà d'especificar la sobrecàrrega mitjana i, si s'escau, la distribució de la càrrega de les diferents zones i col·locar una placa amb el valor adoptat)				.....	–	–
S'han reduït sobrecàrregues d'acord amb els valors del Document Bàsic SE-AE del CTE ?					SI	NO

Característiques de vehicles especials: .....

Les accions permanents, les deformacions admeses - incloses, si s'escau, les del terreny - així com els coeficients de seguretat i, les reduccions de sobrecàrregues adoptades estan contemplades en la memòria d'estructures del projecte.

Intervencions durant la vida útil de l'edifici:

En el cas d'intervencions que impliquin la reforma, reparació o rehabilitació de l'estructura, caldrà el consentiment de la propietat o del seu representant, el projecte d'un tècnic competent, el compliment de les normatives vigents i la corresponent llicència municipal.

Per a les reposicions dels elements que tinguin una durada més curta que la pròpia estructura (recolzaments, juntes, drenatges, pintures, proteccions, etc.) i amb la finalitat de no alterar les prestacions inicials s'utilitzaran productes d'iguals o similars característiques als originals.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264
Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 162 de 887
SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Neteja:

En cas de desenvolupar treballs de neteja o protecció, s'analitzarà l'efecte que puguin tenir els productes emprats sobre els elements estructurals afectats. En qualsevol cas, s'adoptaran les instruccions d'ús i manteniment donades pel fabricant.

Incidències extraordinàries:

- Els degoters de les cobertes, les fuites de la xarxa d'aigua o de la xarxa de desguàs s'han de reparar immediatament. L'acció continuada de l'aigua pot lesionar l'estructura.
- S'avisarà als responsables del manteniment de l'edifici si es detecten lesions (oxidacions, despreniments, humitats, esquerdes, etc.) en els elements estructurals, en les seves proteccions o en els components que suporta (envans, paviments, obertures, entre d'altres) perquè prenguin les mesures oportunes.

II.- Instruccions de manteniment:

Els diferents components de l'estructura tindran un manteniment periòdic d'acord amb el Pla de manteniment.

De forma general, es tindran en consideració les següents operacions:

- Inspeccions tècniques de l'estructura.
- Revisions i/o reposicions dels elements que tinguin una durada més curta que la pròpia estructura (recolzaments, juntes, drenatges, pintures, proteccions, etc.).

3 COBERTES

I.- Instruccions d'ús:

Condicions d'ús:

Tipus de coberta i ús :	Situació:
Teula / manteniment	Edifici principal

Les cobertes s'utilitzaran exclusivament per a l'ús previst en el projecte, mantenint les prestacions de seguretat i salubritat especifiques per a les quals s'ha construït l'edifici.

A les cobertes en general no està permesa la col·locació d'elements aliens que puguin representar una alteració del seu sistema d'estanquitat vers l'aigua i del seu comportament tèrmic o acústic, o una disminució de la seva seguretat enfront les caigudes.

Als terrats, les terrasses o balcons - tant comuns com privatius - no està permesa la formació de coberts, emmagatzematge de materials, grans jardineres, mobles, etc., que puguin representar una sobrecàrrega excessiva per a l'estructura. Les jardineres i torretes tindran per sota un espai de ventilació que pugui facilitar la correcta evacuació de les aigües pluvials i evitar l'acumulació de brutícia i d'humitats. No es premés l'abocament als desguassos de productes químics agressius com olis, dissolvents, lleixius, benzines, etc.

Intervencions durant la vida útil de l'edifici:

En el cas d'intervencions que impliquin la reforma, reparació o rehabilitació de les cobertes, caldrà el consentiment de la propietat o del seu representant, la supervisió d'un tècnic competent, el compliment de les normatives vigents i la corresponent llicència municipal.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 163 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Aquesta prescripció inclou les cobertes d'ús privatiu dels habitatges o locals.

Si a la coberta s'instal·len noves antenes, equips d'aire condicionat, tendals, tanques o, en general, aparells que requereixen ser fixats, caldrà consultar a un tècnic competent per tal que la subjecció no afecti al sistema d'impermeabilització, a les baranes o les xemeneies. Sí, a més a més, aquestes noves instal·lacions necessiten un manteniment periòdic caldrà preveure, al seu voltant, els mitjans i les proteccions adequades per tal de garantir la seguretat i d'evitar desperfectes durant les operacions de manteniment.

Per a les reposicions dels elements que tinguin una durada més curta que la pròpia coberta (juntes, proteccions, etc.), s'utilitzaran productes idèntics als existents o d'equivalents característiques que no alterin les seves prestacions inicials.

Neteja:

Les cobertes s'han de mantenir netes i lliures d'herbes.

Incidències extraordinàries:

- Si s'observen lesions (degoters i humitats) en els sostres sotacoberta caldrà avisar als responsables del manteniment de l'edifici perquè prenguin ràpidament les mesures oportunes. Els degoters afecten a curt termini a l'habitabilitat de la zona afectada i a mig termini poden afectar a la seguretat de l'estructura.
- Després de grans xàfecs, vendavals, pedregades i nevades, etc. caldrà:
  - Comprovar que les ventilacions de la coberta no quedin obstruïdes i estiguin en bon estat.
  - Revisar i netejar la coberta i comprovar desguassos i morrions.
  - No llençar la neu de les cobertes al carrer.
  - Comprovar les fixacions dels elements ubicats a les cobertes (antena TV, tendals, xemeneies, etc.) i l'estat dels elements singulars de la coberta (lluernes, claraboies, entre d'altres).

II.- Instruccions de manteniment:

Els diferents components de les cobertes i els seus elements singulars (xemeneies, lluernes, badalots, etc.) tindran un manteniment periòdic d'acord amb el Pla de manteniment.

De forma general, es tindran en consideració les següents operacions:

- Inspeccions tècniques de la coberta.
- Revisions de l'estat de conservació de la teulada o de la protecció de la impermeabilització.
- Revisions de l'estat de conservació dels punts singulars (juntes de dilatació, trobades amb paraments verticals, buneres o canals, ràfecs, sobreexidors, ancoratges d'elements, elements passants, obertures i accessos, careners, aiguafons o claraboies, entre d'altres).

4 FAÇANES

I.- Instruccions d'ús:

Condicions d'ús:

Les façanes s'utilitzaran exclusivament per a l'ús previst en el projecte, mantenint les prestacions de seguretat i salubritat específiques per a les quals s'ha construït l'edifici. A aquest efecte les mitgeres i els tancaments dels patis tindran la mateixa consideració.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 164 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

A les façanes no està permès realitzar modificacions o col·locar elements aliens que puguin representar l'alteració de la seva configuració arquitectònica, del seu sistema d'estanquitat vers l'aigua, del seu comportament tèrmic o acústic, o una disminució de la seva seguretat enfront les caigudes.

Així doncs no es poden efectuar noves obertures, ni col·locar elements aliens (tancaments de terrasses i porxos, tendals, aparells d'aire condicionat, rètols o antenes, etc.) o substituir elements de característiques diferents als originals (fusteries, reixes, tendals, etc.).

Les terrasses o balcons tindran les mateixes condicions d'ús que les cobertes. Les plantes s'han de regar vigilant no crear regalims d'aigua que caiguin al carrer i evitant d'embrutar els revestiments de la façana o bé malmetre els seus elements metàl·lics. No es pot estendre roba a les façanes exteriors a no ser que hi hagi un lloc específic per fer-ho.

Intervencions durant la vida útil de l'edifici:

En el cas d'intervencions que impliquin la reforma, reparació o rehabilitació de les façanes, caldrà el consentiment de la propietat o del seu representant, la supervisió d'un tècnic competent, el compliment de les normatives vigents i la corresponent llicència municipal.

Per a les reposicions dels elements que tinguin una durada més curta que la pròpia façana (juntes, proteccions, etc.) o dels tancaments de vidre, s'utilitzaran productes idèntics als existents o de característiques equivalents que no alterin les seves prestacions de seguretat i habitabilitat inicials.

Neteja:

Les fusteries, els bastiments i els vidres s'han de netejar amb aigua tèbia o amb productes específics, excloent els abrasius. Es cas de desenvolupar altres treballs de neteja i/o protecció, s'analitzarà l'efecte que puguin tenir els productes sobre els elements de la façana. En qualsevol cas sempre s'adoptaran les instruccions d'ús i manteniment donades pel fabricant.

Incidències extraordinàries:

- Els despreniments d'elements de la façana són un risc tant pels usuaris com pels vianants. És responsabilitat de l'usuari que quan hi hagi símptomes de degradacions, bufats i/o elements trencats a les façanes, avisar urgentment als responsables del manteniment de l'edifici perquè es prenguin les mesures oportunes. En cas de perill imminent cal avisar al Servei de Bombers.
- Abans de grans xàfecs, vendavals, pedregades i/o nevades caldrà:
  - Tancar portes i finestres.
  - Plegar i desmuntar els tendals.
  - Treure de llocs exposats les torretes i altres objectes que puguin caure al buit.
  - Si s'escau, subjectar les persianes.
- Després de grans xàfecs, vendavals, pedregades i/o nevades caldrà:
  - Inspeccionar i netejar les terrasses i comprovar desguassos i morrions.
  - Comprovar fixacions dels elements de les terrasses o balcons (torretes, tendals, persianes, entre d'altres).
  - No llençar la neu de les terrasses o dels balcons al carrer.

II.- Instruccions de manteniment:

Els diferents components de les façanes tindran un manteniment periòdic d'acord amb el Pla de manteniment.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264
Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 165 de 887
SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

De forma general, es tindran en consideració les següents operacions:

- Inspeccions tècniques de les façanes.
- Revisions de l'estat de conservació dels revestiments.
- Revisions de l'estat de conservació dels punts singulars (juntes de dilatació, trobades amb fonaments, forjats, pilars, cambres ventilades, fusteries, ampits, baranes, remats, ancoratges, ràfecs o cornises, entre d'altres).

5 ZONES INTERIORS D'ÚS COMÚ

I.- Instruccions d'ús:

Condicions d'ús:

A les zones interiors d'ús comú es desenvoluparan els usos definits en el projecte i en l'apartat d'Introducció de les presents instruccions, mantenint les prestacions de funcionalitat, seguretat i salubritat específiques per a les quals s'ha construït l'edifici.

A les zones d'ús comú no estan permeses les modificacions o la col·locació d'elements aliens que puguin representar l'alteració del seu comportament tèrmic o acústic, de la seva seguretat en cas d'incendis, o una disminució de la seva accessibilitat i seguretat d'utilització (caigudes, impactes, enganxades, il·luminació inadequada, entre d'altres).

Les zones d'ús comú han d'estar netes, lliures d'objectes que puguin dificultar la correcte circulació i evacuació de l'edifici i, llevat de les zones previstes per aquest fi, no han de fer-se servir com a magatzems. Els magatzems, garatges, sales de màquines, cambres de comptadors o d'altres zones d'accés restringit, s'han de mantenir nets i no pot haver-hi o emmagatzemar-hi cap element aliè.

Intervencions durant la vida útil de l'edifici:

En el cas d' intervencions que impliquin la reforma, reparació o rehabilitació de les zones comuns, caldrà el consentiment de la propietat o del seu representant, la supervisió d'un tècnic competent, el compliment de les normatives vigents i la corresponent llicència municipal.

Per a les substitucions de paviments, tancaments de vidre, lluminàries i els seus mecanismes, o pintures de senyalització horitzontal, s'utilitzaran productes similars als existents que no alterin les prestacions de seguretat i habitabilitat inicials.

Neteja:

Els elements de les zones d'ús comú (parets, sostres, paviments, fusteries, etc.) s'han de netejar periòdicament per conservar el seu aspecte i assegurar les seves condicions de seguretat i salubritat. Sempre es vigilarà que els productes de neteja que ofereix el mercat siguin especialment indicats per al material que es vol netejar, tot seguint les instruccions donades pel seu fabricant.

Incidències extraordinàries:

- Si s'observen humitats, fissures, oxidacions, despreniments o altres lesions que puguin afectar a l'edifici o provocar situacions de risc s'haurà d'avisar als responsables del manteniment de l'edifici perquè facin les mesures correctores oportunes.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264
Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 166 de 887
SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- En cas d'una emergència (incendi, inundació, explosions, accidents, etc.) cal mantenir la calma i actuar en funció de les possibilitats personals i no efectuar accions que puguin posar en perill la integritat física de propis i tercers, tot adoptant les mesures genèriques que es donen a continuació i, si s'escau, els protocols recollits en el Pla d'emergència de l'edifici:

  Accions:
  - Si es detecta una emergència en la seva zona avisi al personal responsable de la propietat de l'edifici i, si es possible, alerti a persones properes. En cas que ho consideri necessari avisi al Servei de Bombers.
  - Si s'intenta sortir d'un lloc, s'ha de temptejar les portes amb la mà per veure si són calentes. En cas afirmatiu no s'han d'obrir.
  - Si la sortida està bloquejada, s'ha de cobrir les escletxes de les portes amb roba mullada, obrir les finestres i donar senyals de presència. Mai s'ha de saltar per la finestra ni despenjar-se per les façanes.

  Evacuació:
  - Si es troba en el lloc de l'emergència i aquesta ja ha sigut convenientment avisada, no s'entretingui i abandoni la zona i, si s'escau, l'edifici tot seguint les instruccions dels responsables de l'evacuació, les de megafonia o, en el seu defecte, de la senyalització d'evacuació.
  - En el cas d'abandonar el seu lloc de treball desconnecti els equips, no s'entretingui recollint efectes personals i eviti deixar objectes que puguin dificultar la correcta evacuació. Si ha rebut una visita facis responsable de la mateixa fins que surti de l'edifici.
  - No utilitzi mai els ascensors.
  - Si en el recorregut d'evacuació hi ha fum cal ajupir-se, caminar a quatre grapes, retenir la respiració i tancar els ulls tant com es pugui.

II.- Instruccions de manteniment:

Els diferents components de les zones comuns tindran un manteniment periòdic d'acord amb el Pla de manteniment.

De forma general, es tindran en consideració les següents operacions:

- Inspeccions tècniques dels acabats dels diferents paviments, revestiments i tancaments interiors de les zones d'ús comú.
- Les ferramentes de les portes, de les balconeres i de les finestres s'han de greixar periòdicament perquè funcionin amb suavitat. Els canals i forats de recollida i sortida d'aigua dels marcs de les finestres i de les balconeres s'han de netejar.
- Les baranes i altres elements metàl·lics d'acer es sanejaran i repintaran quan presentin signes d'oxidació.

6 INSTAL·LACIÓ DE DESGUÀS

I.- Instruccions d'ús:

Condicions d'ús:

La instal·lació de desguàs s'utilitzarà exclusivament per a l'ús projectat, mantenint les prestacions de salubritat i de funcionalitat específiques per a les quals s'ha dissenyat la instal·lació.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 167 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

L'inodor no es pot utilitzar com a abocador d'escombraries on llençar elements (bosses, plàstics, gomes, compreses, draps, fulles d'afaitar, bastonets, etc.) i líquids (greixos, olis, benzines, líquids inflamables, etc.) que puguin generar obstruccions i desperfectes en els tubs de la xarxa de desguàs.

En general per desobstruir inodors i desguassos, en general, no es poden utilitzar àcids o productes que els perjudiquin ni objectes punxeguts que poden perforar-los.

Intervencions durant la vida útil de l'edifici:

En el cas d'intervencions que impliquin la reforma, reparació o rehabilitació de la xarxa de desguàs, caldrà el consentiment de la propietat o del seu representant, el compliment de les normatives vigents, i l'execució d'una empresa especialitzada.

Neteja:

Els sifons dels aparells sanitaris o de les buneres sifòniques de les terrasses s'han de netejar i, per evitar mals olors, comprovar que no hi manca aigua.

Incidències extraordinàries:

- Si es detecten males olors (que no s'han pogut eliminar omplint d'aigua els sifons dels aparells sanitaris o de les buneres de les terrasses), o pèrdues en la xarxa de desguàs vertical i horitzontal, s'ha d'avisar als responsables del manteniment de l'edifici perquè prenguin les mesures correctores adients. Les fuites de la xarxa de desguàs s'han de reparar immediatament per operaris competents, ja que l'acció continuada de l'aigua pot malmetre l'estructura, la fonamentació i/o modificar les condicions resistents del subsòl.
- Quan s'observin obstruccions o una disminució apreciable del cabal d'evacuació es revisaran els sifons i les vàlvules.
- Les alteracions dels terrenys propis (plantació d'arbres, moviments de terres, entre d'altres) i/o veïns (noves construccions, túnels i carreteres, entre d'altres) poden afectar els escorrentius del terreny i per tant el sistema de desguàs.

II.- Instruccions de manteniment:

Els diferents components de xarxa de clavegueram tindran un manteniment periòdic d'acord amb el Pla de manteniment.

De forma general, es tindran en consideració les següents operacions:

- Revisió de la instal·lació.
- Neteja d'arquetes.
- Revisió i neteja d'elements especials: separadors de greix, separadors de fangs i/o pous i bombes d'elevació

7 INSTAL·LACIÓ D'AIGUA

I.- Instruccions d'ús:

Condicions d'ús:

La instal·lació d'aigua s'utilitzarà exclusivament per a l'ús projectat, mantenint les prestacions de salubritat, de funcionalitat i d'estalvi específiques per a les quals s'ha dissenyat la instal·lació.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 168 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Els armaris o cambres de comptadors o les sales de màquines no han de tenir cap element aliè a la instal·lació, s'han de netejar periòdicament i comprovar que no hi manqui aigua en els sifons dels desguassos. Aquests recintes estan tancats amb clau i són d'accés restringit al personal de la companyia de subministrament, a l'empresa que faci el manteniment i, en cas d'urgència, al responsable designat per la propietat.

Es recomana tancar la clau de pas del local, habitatge o zona en cas d'absència prolongada. Els tubs d'aigua vistos no s'han de fer servir com a connexió a terra dels aparells elèctrics ni tampoc per a penjar-hi objectes.

A fi d'aconseguir el màxim estalvi d'aigua possible cal:

- Evitar el degoteig de les aixetes, ja que poden suposar un malbaratament d'aigua diari de fins a 15 litres d'aigua per aixeta.
- Racionalitzar el consum de l'aigua fent un bon ús d'ella i aprofitant, mantenint i millorant, si s'escau, els mecanismes i sistemes instal·lats per el seu estalvi: limitadors de cabals en aixetes, mecanismes de doble descàrrega o descàrrega interrompible a les cisternes dels inodors o, si s'escau, aixetes de lavabos i dutxes temporitzades.

Intervencions durant la vida útil de l'edifici:

En el cas d'intervencions que impliquin la reforma, reparació o rehabilitació que afectin les instal·lacions comunes d'aigua, caldrà el consentiment de la propietat o del seu representant, el compliment de les normatives vigents, les prescripcions de la companyia de subministrament i l'execució d'un instal·lador especialitzat (o be una empresa autoritzada si la companyia d'aigües del municipi així ho especifica).

Neteja:

Si una xarxa d'aigua pel consum humà queda fora de servei més de 6 mesos es tancarà la seva connexió i es procedirà al seu buidat. Per posar-la de nou en servei s'haurà de netejar.

Incidències extraordinàries:

- Si es detecten fuites d'aigua a la xarxa comunitària d'aigua s'ha d'avisar ràpidament als responsables del manteniment de l'edifici perquè facin les mesures correctores adients. Les fuites d'aigua s'han de reparar immediatament per operaris competents, ja que l'acció continuada de l'aigua pot malmetre l'estructura. Si aquestes afecten al subsòl poden lesionar la fonamentació i/o modificar les condicions resistents del terreny.
- En cas d'una fuita d'aigua o d' una inundació caldrà:
  - Tancar la clau de pas de l'aigua de la zona afectada.
  - Desconnectar l'electricitat.
  - Recollir tota l'aigua.
  - Comprovar l'abast de les possibles lesions causades tant al propi habitatge, local o zona com a les veïnes.
  - Fer reparar l'avaria.
  - Avisar a la companyia d'assegurances pels desperfectes ocasionats a propis i a tercers.
- En cas de temperatures sota zero, cal fer córrer l'aigua per les canonades per evitar que es glacin.

II.- Instruccions de manteniment:

Els diferents components de xarxa d'aigua tindran un manteniment periòdic d'acord amb el Pla de manteniment.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264
Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 169 de 887
SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

De forma general, es tindran en consideració les següents operacions:

- Revisió i neteja de cambres o armaris de comptadors i sales de màquines.
- Els grups de pressió dels sistemes de sobre-elevació d'aigua i/o els sistemes de tractament d'aigua es mantindran segons les instruccions d'ús i manteniment donades pel fabricant.
- Revisions, neteges i desinfeccions de les instal·lacions d'aigua freda pel consum humà i de l'aigua calenta sanitària.
- Revisions, neteges i desinfeccions de sistemes d'aigua climatitzada amb hidromassatge d'ús col·lectiu (piscines, jacuzzis, banyeres terapèutiques o d'hidromasatge i d'altres).

8 INSTAL·LACIÓ D'ELECTRICITAT

I.- Instruccions d'ús:

Condicions d'ús:

La instal·lació d'electricitat s'utilitzarà exclusivament per a l'ús projectat, mantenint-se les prestacions de seguretat i de funcionalitat específiques per a les quals s'ha dissenyat la instal·lació.

Pel correcte funcionament i manteniment de les condicions de seguretat de la instal·lació no es pot consumir una potència elèctrica superior a la contractada. Caldrà doncs considerar la potència de cada aparell instal·lat donada pel fabricant per no sobrepassar – de forma simultània - la potència màxima admesa per la instal·lació.

Els armaris o cambres de comptadors d'electricitat no han de tenir cap element aliè a la instal·lació. Aquests recintes estan tancats amb clau i són d'accés restringit al personal de la companyia de subministrament, a l'empresa que faci el manteniment i, en cas d'urgència, al responsable designat per la propietat. En el cas de l'existència a l'edifici d'un Centre de Transformació de l'empresa de subministrament, l'accés al local on estigui ubicat serà exclusiu del personal de la mateixa.

El quadre de dispositius de comandament i protecció de l'habitatge, local o zona es composa bàsicament pels dispositius de comandament i protecció següents :

- L'ICP (Interruptor de Control de Potència) és un dispositiu per controlar que la potència realment demandada pel consumidor no sobrepassi la contractada.
- L'IGA (Interruptor General Automàtic) es un mecanisme que permet el seu accionament manual i que està dotat d'elements de protecció contra sobrecàrregues i curtcircuïts.
- L'ID (Interruptor Diferencial) es un dispositiu destinat a la protecció contra contactes indirectes de tots els circuits (protegeix contra les fuites accidentals de corrent): Periòdicament s'ha de comprovar si l'interruptor diferencial desconnecta la instal·lació.
- Cada circuit de la distribució interior té assignat un petit interruptor automàtic o interruptor omnipolar magneto tèrmics que el protegeix contra els curt circuits i les sobrecàrregues.

Per a qualsevol manipulació de la instal·lació es desconnectarà el circuit corresponent.

Les males connexions originen sobre-escalfaments o espurnes que poden generar un incendi. La desconnexió d'aparells s'ha de fer estirant de l'endoll, mai del cable.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 170 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Intervencions durant la vida útil de l'edifici:

En el cas d'intervencions que impliquin la reforma, reparació o rehabilitació de les instal·lacions elèctriques comunes, caldrà el consentiment de la propietat o del seu representant, el compliment de les normatives vigents, les prescripcions de la companyia de subministrament i la seva execució per part d'un instal·lador autoritzat.

A les cambres de bany, vestuaris, etc., s'han de respectar els volums de protecció normatius respecte dutxes i banyeres i no instal·lar ni mecanismes ni d'altres aparells fixos que modifiquin les distàncies mínimes de seguretat.

Neteja:

Per a la neteja de làmpades i lluminàries es desconnectarà l'interruptor magneto tèrmic del circuit corresponent.

Incidències extraordinàries:

- Si s'observen deficiències en la xarxa (mecanismes i/o registres desprotegits, làmpades foses en zones d'ús comú, etc.) s'ha d'avisar als responsables de manteniment per tal de que es facin urgentment les mesures oportunes.
- Cal desconnectar immediatament la instal·lació elèctrica en cas de fuita d'aigua, gas o un altre tipus de combustible.

II.- Instruccions de manteniment:

Els diferents components de xarxa d'electricitat tindran un manteniment periòdic d'acord amb el Pla de manteniment.

De forma general, es tindran en consideració les següents operacions:

- Revisió i neteja de cambres o armaris de comptadors.
- Depenent de l'ús i de la potència instal·lada, s'haurà de revisar periòdicament la instal·lació.

Si no és fa el manteniment o la instal·lació presenta deficiències importants, l'empresa subministradora o la que desenvolupi les inspeccions de manteniment estan obligades a tallar el subministrament per la perillositat potencial de la instal·lació.

Tots els aparells connectats s'han d'utilitzar i revisar periòdicament seguint les instruccions de manteniment facilitades pels fabricants.

Intervencions durant la vida útil de l'edifici:

En el cas d'intervencions que impliquin la reforma, reparació o rehabilitació de la instal·lació comunitària de climatització, caldrà el consentiment de la propietat o del seu representant, el compliment de les normatives vigents i la seva execució per part d'una empresa autoritzada.

Incidències extraordinàries:

- Si s'observen fuites d'aigua als aparells o altres deficiències de funcionaments en la instal·lació comunitària s'ha d'avisar als responsables de manteniment de l'edifici perquè es facin urgentment les actuacions oportunes.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 171 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

9 INSTAL·LACIÓ DE TELECOMUNICACIONS

I.- Instruccions d'ús:

Condicions d'ús:

La instal·lació de telecomunicacions s'utilitzarà exclusivament per a l'ús projectat, mantenint les prestacions específiques de funcionalitat per a les quals s'ha dissenyat la instal·lació.

No es poden fixar les antenes a les façanes. Es col·locaran preferent a les cobertes tot seguint les ordenances municipals i l'autorització de la propietat o comunitat de propietaris.

Els armaris de les instal·lacions de telecomunicacions no han de tenir cap element aliè a la instal·lació i estan tancats amb clau i són d'accés restringit al personal de l'empresa que faci el manteniment o instal·ladors autoritzats.

Intervencions durant la vida útil de l'edifici:

En el cas d'intervencions que impliquin la reforma, reparació o rehabilitació de la instal·lació de telecomunicacions, caldrà el consentiment de la propietat o del seu representant, el compliment de les normatives vigents i la seva execució per part d'un instal·lador autoritzat.

Incidències extraordinàries:

Si s'observen deficiències en la qualitat de la imatge o so, o en la xarxa (mecanismes i/o registres desprotegits, antenes el mal estat, etc.), s'ha d'avisar als responsables del manteniment de l'edifici per tal de que es prenguin les actuacions oportunes.

II.- Instruccions de manteniment:

Es molt recomanable subscriure un contracte de manteniment de la instal·lació amb una empresa especialitzada que pugui actualitzar periòdicament la instal·lació i donar resposta d'una manera ràpida i eficaç a les deficiències que puguin sorgir.

A partir del registre d'enllaç situat al punt d'entrada general de l'edifici el manteniment de la instal·lació és a càrrec de la propietat. Abans d'aquest punt el manteniment va a càrrec de l'operadora contractada.

10 INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

I.- Instruccions d'ús:

Condicions d'ús:

Les instal·lacions i aparells de protecció contra incendis s'utilitzaran exclusivament per a l'ús projectat, mantenint les prestacions de seguretat específiques per a les quals s'ha dissenyat la instal·lació.

Sistema o aparells instal·lats:	**Situació:**
Extintor	**Vestíbul**

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 172 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

No es pot modificar la situació dels elements de protecció d'incendis ni dificultar la seva accessibilitat i visibilitat. En els espais d'evacuació no es col·locaran objectes que puguin obstaculitzar la sortida.

En cas d'incendi – sempre que no posi en perill la seva integritat física i la de possibles tercers – es pot utilitzar els mitjans manuals de protecció contra incendis que estiguin a l'abast depenent del tipus d'edifici i l'ús previst . Aquests poden ser tant els d'alarma (polsadors d'alarma) com els d'extinció (extintors i manegues). Tots els extintors porten les seves instruccions d'ús impreses.

Intervencions durant la vida útil de l'edifici:

En el cas d'intervencions que impliquin la reforma, reparació o rehabilitació de la instal·lació de protecció contra incendis, caldrà el consentiment de la propietat o del seu representant, el compliment de les normatives vigents i la seva execució per part d'un instal·lador autoritzat.

Incidències extraordinàries:

- Després d'haver utilitzat els mitjans d'extinció caldrà avisar a l'empresa de manteniment perquè es facin les revisions corresponents als mitjans utilitzats i es restitueixin al seu correcte estat.
- En cas d'una emergència (incendi, inundació, explosions, accidents, etc.) cal mantenir la calma i actuar en funció de les possibilitats personals i no efectuar accions que puguin posar en perill la integritat física de propis i tercers, tot adoptant les mesures genèriques donades en el punt 6 "Zones d'ús comú " i, si s'escau, les dels protocols recollits en el Pla d'emergència de l'edifici.

II.- Instruccions de manteniment:

Els diferents components de la instal·lació de protecció contra incendis tindran un manteniment periòdic d'acord amb el Pla de manteniment.

De forma general, es tindran en consideració les següents operacions:

- Revisió dels aparells o sistemes instal·lats.

En cas d'incendi, la manca de manteniment de les instal·lacions de protecció contra incendis comportar tant la pèrdua de les garanties de l'assegurança així com la responsabilitat civil de la propietat pels possibles danys personals i materials causats pel sinistre.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 173 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

2. DG. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 174 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 175 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

ÍNDEX DE PLÀNOLS

Nº PLÀNOL	TÍTOL	ESCALA	Nº FULLS
01	ÍNDEX I SITUACIÓ	1:2500	1
02	EMPLAÇAMENT	varies	1
03	ESTAT ACTUAL	1:150	2
04	ENDERROCS	1:150	2
05	COTES I SUPERFÍCIES	1:150 - 1:50	1
06	ESTRUCTURA	1:150 - 1:25	3
07	COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS	1:150 - 1:50 - 1:10	8
08	INSTAL·LACIONS	1:150 - 1:50	13
09	FUSTERIES	1:50 - 1:10	2
10	MOBILIARI I ACCESSORIS	1:150 - 1:50 - 1:25 - 1:10	7

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 176 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

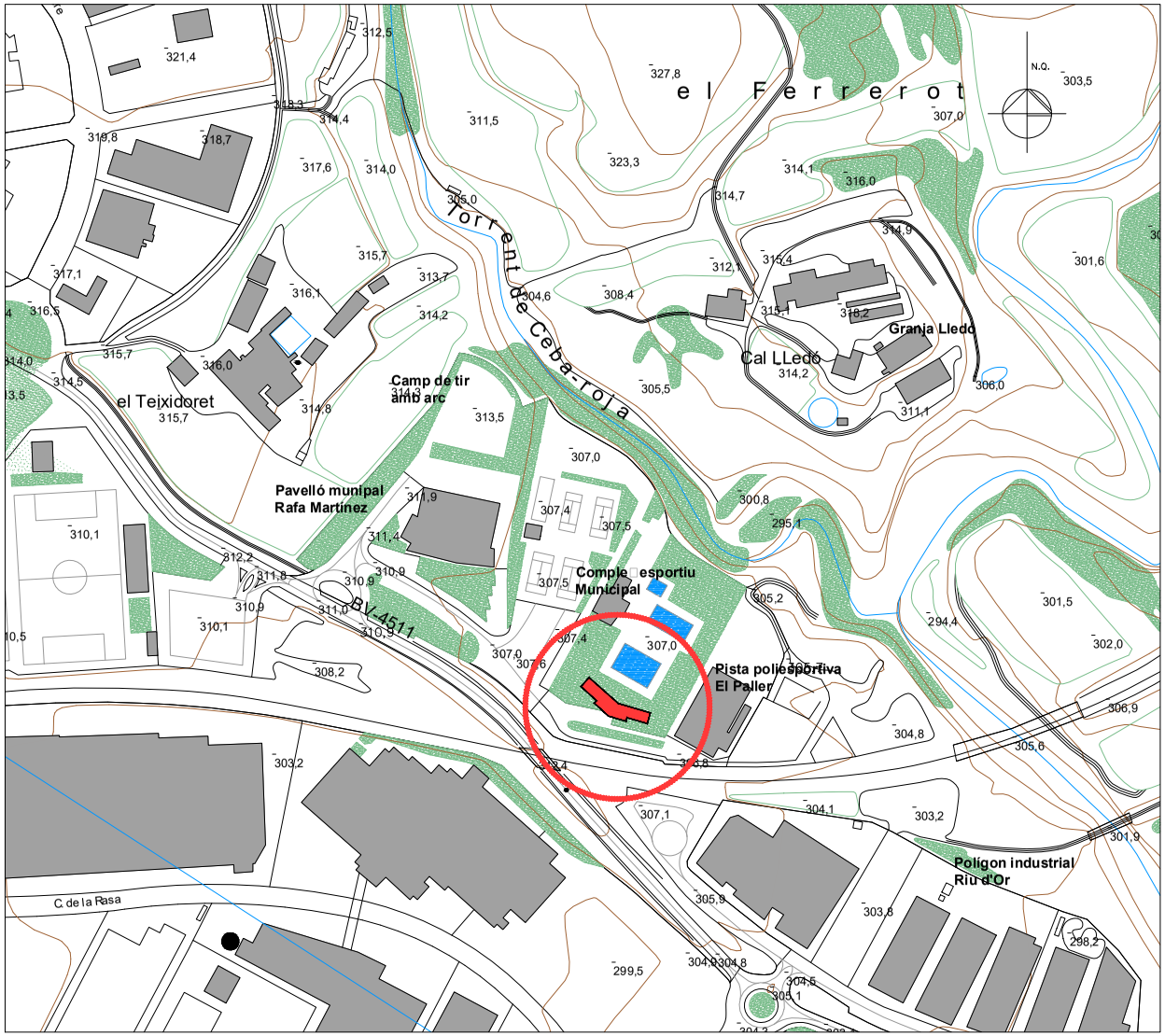
DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME

EXPEDIENT
X2025005264

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 177 de 887



Nº PLÀNOL	TÍTOL	ESCALA	Nº FULLS
01	ÍNDEX I SITUACIÓ	1:2500	1
02	EMPLAÇAMENT	varies	1
0□	ESTAT ACTUAL	1:150	2
0□	ENDERROCS	1:150	2
05	COTES I SUPERFÍCIES	1:150 - 1:50	1
0□	ESTRUCTURA	1:150 - 1:25	3
0□	COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS	1:150 - 1:50 - 1:10	8
0□	INSTAL·LACIONS	1:150 - 1:50	13
0□	FUSTERIES	1:50 - 1:10	2
10	MOBILIARI I ACCESSORIS	1:150 - 1:50 - 1:25 - 1:10	7

Ajuntament de Santpedor

Serveis Tècnics Municipals
Vidal Orive Torres (Arquitecte municipal)

Autors
Pere Riera Jané (Arquitecte)
Natividad Barea Robles (Arquitecta)

Escala
A-3 1/2500 (0 12,5 25,0 37,5)

Expedient
X2025002571

Títol del plànol
Situació i índex

Plànol
01

Títol
Obres de reforma de l'edifici d'accés i vestidors de les piscines municipals de Santpedor.

Full
1 de 1

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT

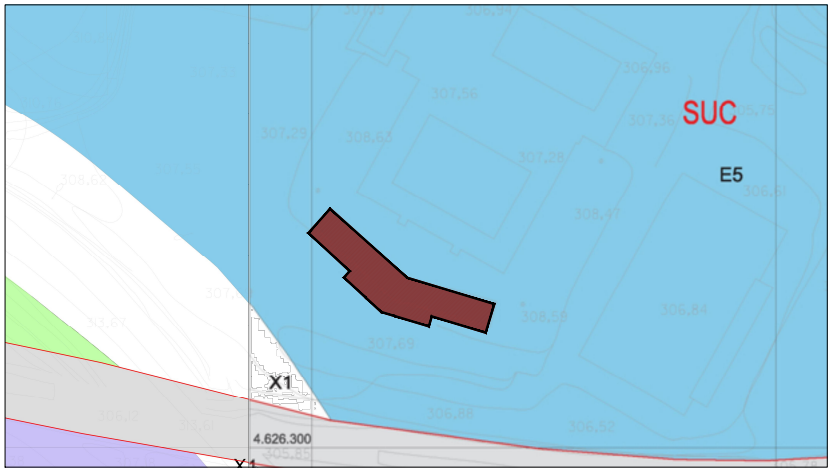
ÒRGAN
URBANISME

EXPEDIENT
X2025005264

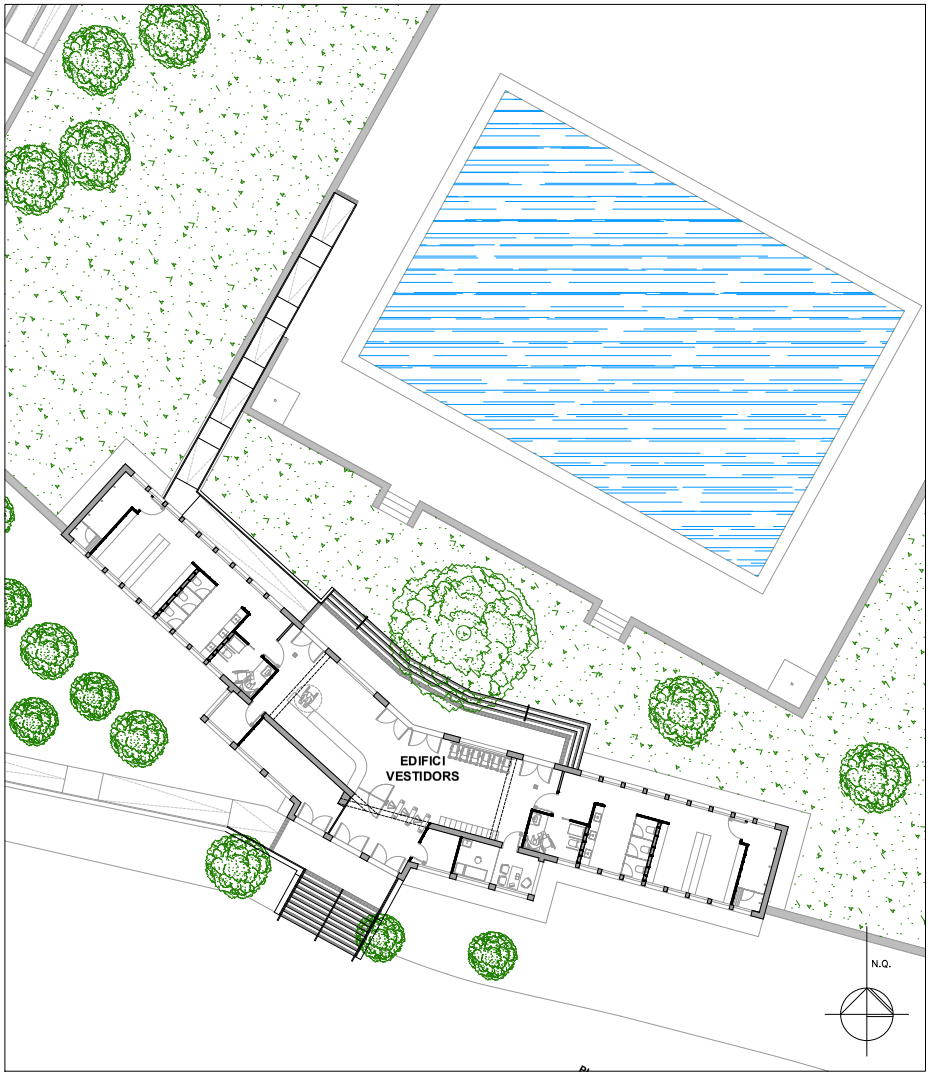
SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 178 de 887

ORTOFOTOMAPA E:1/1000



PLANEJAMENT VIGENT E:1/1000



EMPLAÇAMENT E:1/250

Ajuntament de Santpedor	Serveis Tècnics Municipals Vidal Orive Torres (Arquitecte municipal)	Autors	Pere Riera Jané (Arquitecte) Natividad Barea Robles (Arquitecta)	Títol del plànol Emplaçament	Plànol 02
		Escala A-3 varies	Expedient X2025002571	Títol **Obres de reforma de l'edifici d'accés i vestidors de les piscines municipals de Santpedor.**	Full 1 de 1

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME

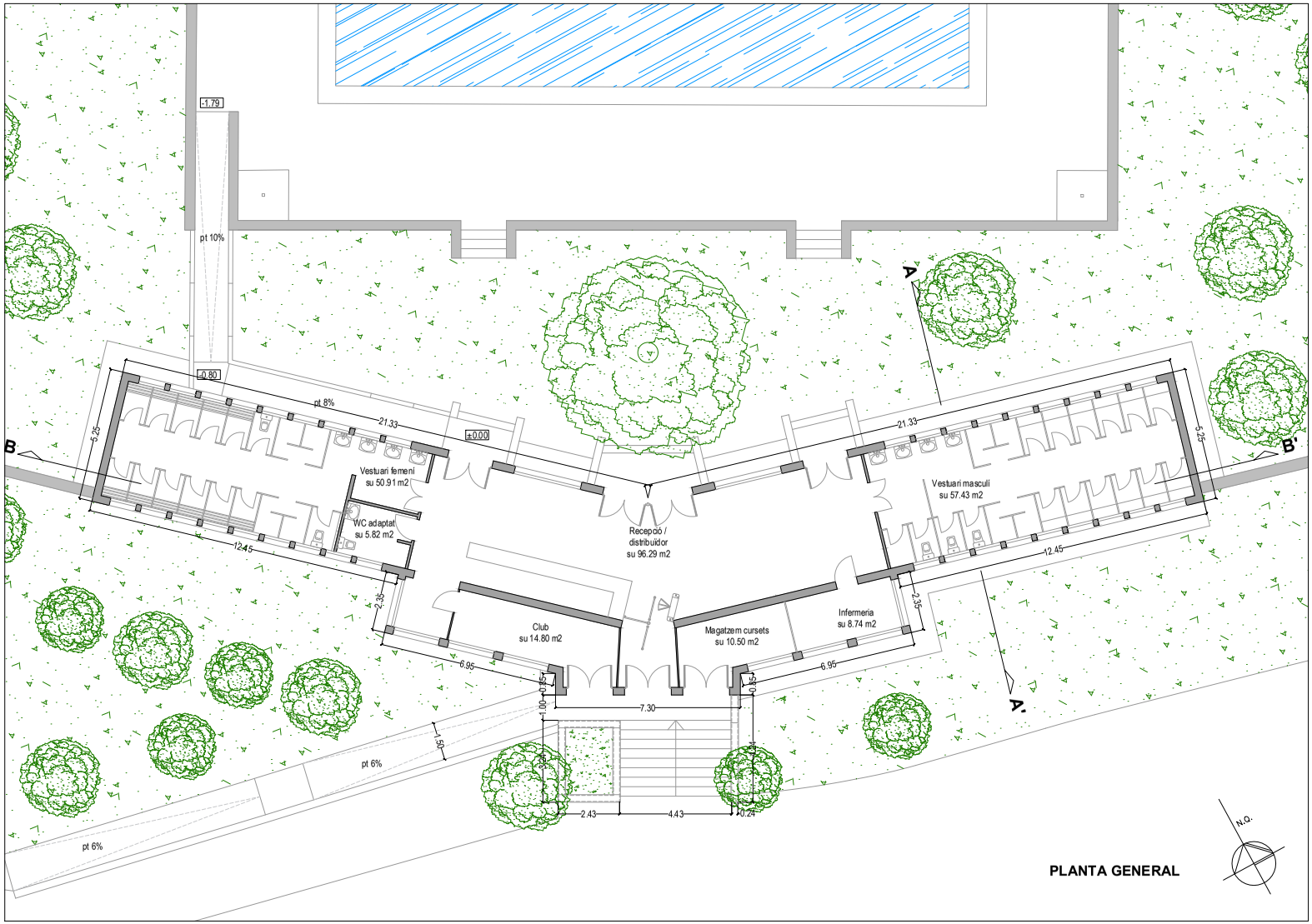
EXPEDIENT
X2025005264

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 179 de 887

QUADRE DE SUPERFÍCIES

	S. Útil
VESTUARI FEMENÍ	50.91 m2
WC ADAPTAT	5.82 m2
VESTUARI MASCULÍ	57.43 m2
RECEPCIÓ / DISTRIBUIDOR	96.29 m2
CLUB	14.80 m2
MAGATZEM CURSETS	10.50 m2
INFERMERIA	8.74 m2
TOTAL SUP. ÚTIL	**244.48 m2**
TOTAL SUP. CONSTRUÏDA	**282.57 m2**



PLANTA GENERAL

Ajuntament de Santpedor	Serveis Tècnics Municipals Vidal Orive Torres (Arquitecte municipal)	Autors	Pere Riera Jané (Arquitecte) Natividad Barea Robles (Arquitecta)	Títol del plànol Estat actual. Planta general	Plànol 03
		Escala A-3 1/150	Expedient X2025002571	**Títol** **Obres de reforma de l'edifici d'accés i vestidors de les piscines municipals de Santpedor.**	Full 1 **de** 2

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

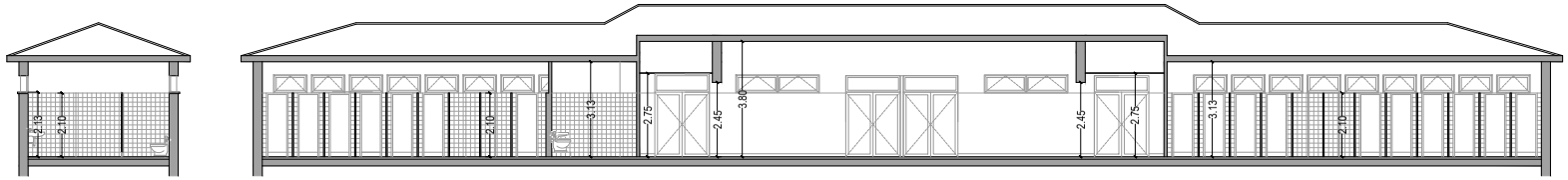
DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME

EXPEDIENT
X2025005264

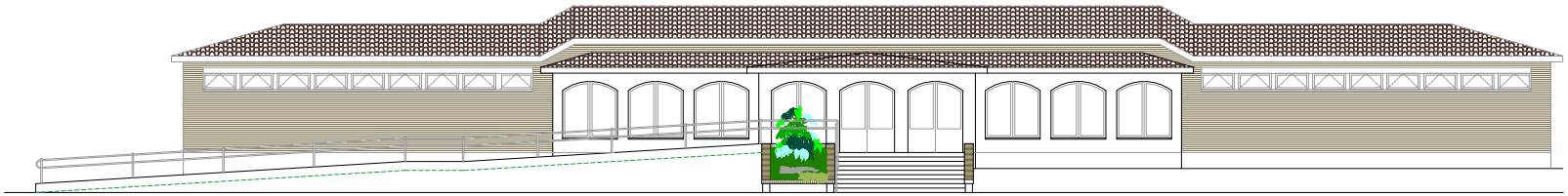
SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 180 de 887

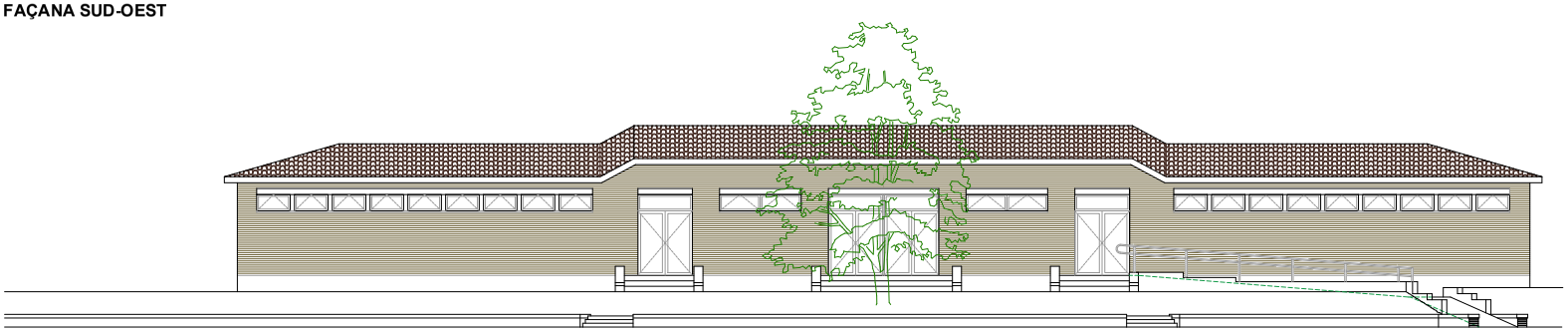


SECCIÓ A-A'

SECCIÓ B-B''



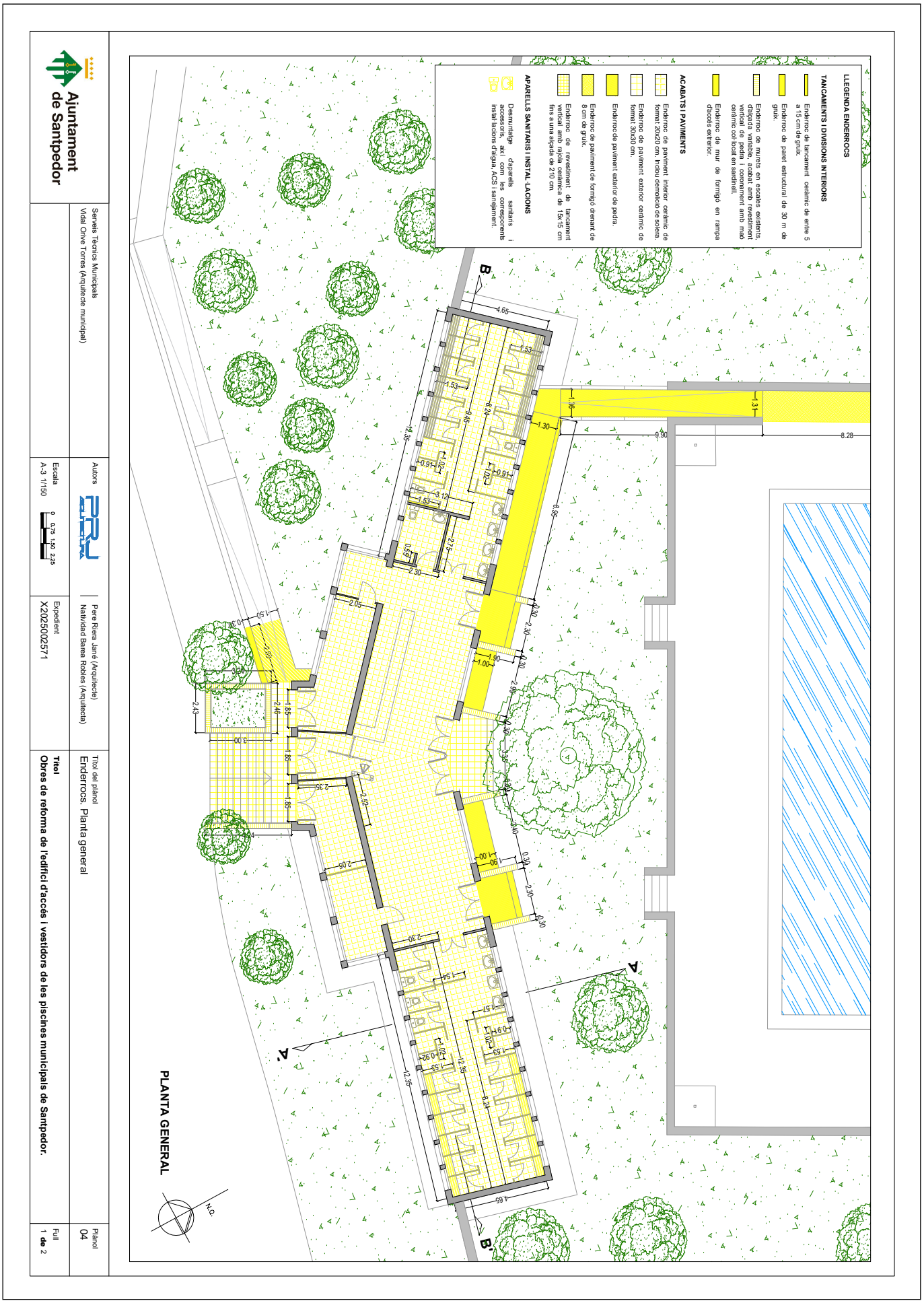
FAÇANA SUD-OEST



FAÇANA NORD-EST

Ajuntament de Santpedor	Serveis Tècnics Municipals Vidal Orive Torres (Arquitecte municipal)	Autors	Pere Riera Jané (Arquitecte) Natividad Barea Robles (Arquitecta)	Títol del plànol Estat actual. Façanes i seccions	Plànol 03
		Escala A-3 1/150 0 0,75 1,50 2,25	Expedient X2025002571	**Títol** **Obres de reforma de l'edifici d'accés i vestidors de les piscines municipals de Santpedor.**	Full 2 **de** 2

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

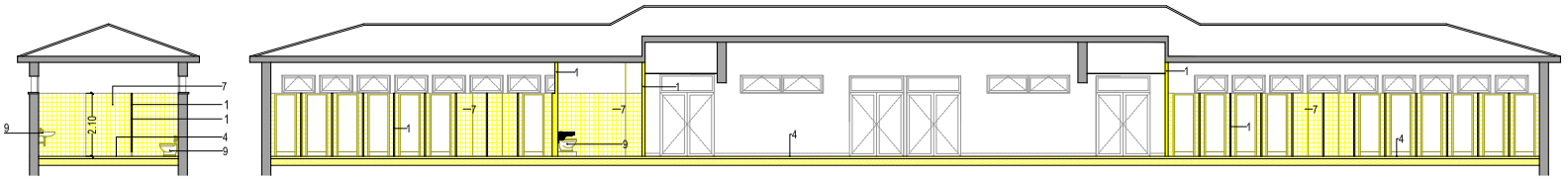
DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME

EXPEDIENT
X2025005264

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 182 de 887



SECCIÓ A-A'

SECCIÓ B-B"

LLEGENDA ENDERROCS

TANCAMENTS I DIVISIONS INTERIORS

1 Enderroc de tancament ceràmic de entre 5 a 15 cm de gruix.

2 Enderroc de murets en escales existents d'alçada variable acabat amb revestiment vertical de pedra i coronament amb maó ceràmic col·locat en sardinell.

Enderroc de mur de formigó en rampa d'accés exterior.

ACABATS I PAVIMENTS

Enderroc de paviment interior ceràmic de format 20x20 cm.

5 Enderroc de paviment exterior ceràmic de format 30x30 cm.

Enderroc de paviment exterior de pedra i/o formigó.

Enderroc de revestiment de tancament vertical amb rajola ceràmica de 15x15 cm fins a una alçada de 2.10 cm.

FUSTERIES EXTERIORS

Desmuntatge de porta d'entrada de fusta.

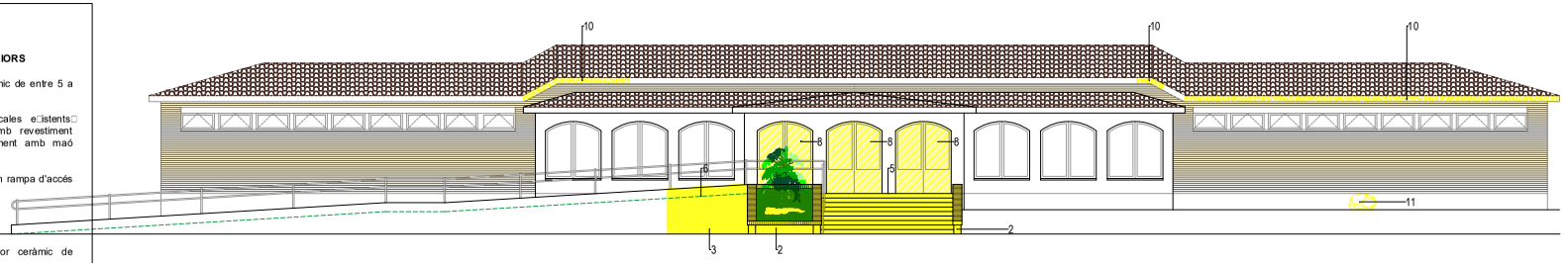
APARELLS SANITARIS I INSTAL·LACIONS

Desmuntatge d'aparells sanitaris i accessoris així com les corresponents instal·lacions d'aigua ACS i sanejament.

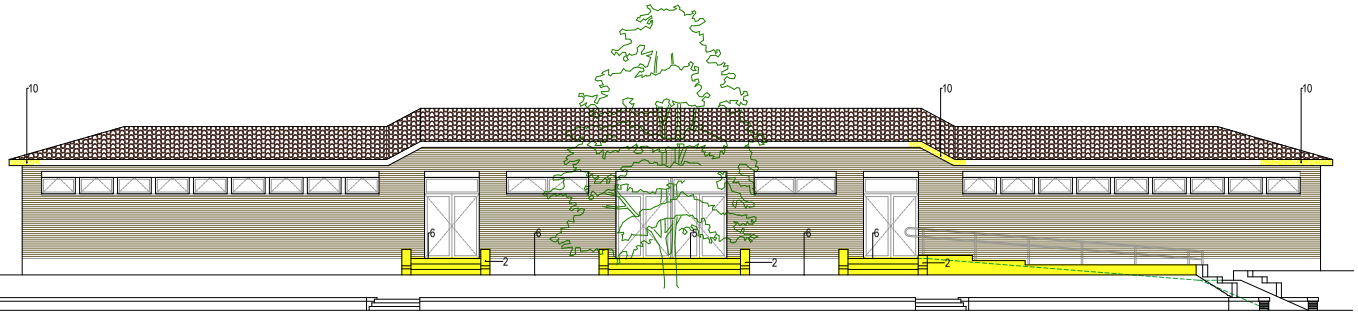
REPARACIONS

10 Reparacions de ràfecs de teulada, mitjançant repicat passivat en cas necessari i posterior aplicació de morter de reparació, acabat pintat.

11 Reposició de revestiment vertical amb aplacat de pedra.



FAÇANA SUD-OEST



FAÇANA NORD-EST

Ajuntament de Santpedor

Serveis Tècnics Municipals
Vidal Orive Torres (Arquitecte municipal)

Autors
Pere Riera Jané (Arquitecte)
Natividad Barea Robles (Arquitecta)

Títol del plànol
Enderrocs. Façanes i seccions

Plànol
0

Escala
A-3 1/150
0 0.75 1.50 2.25

Expedient
20250025_1

Títol
Obres de reforma de l'edifici d'accés i vestidors de les piscines municipals de Santpedor.

Full
2 **de** 2

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME

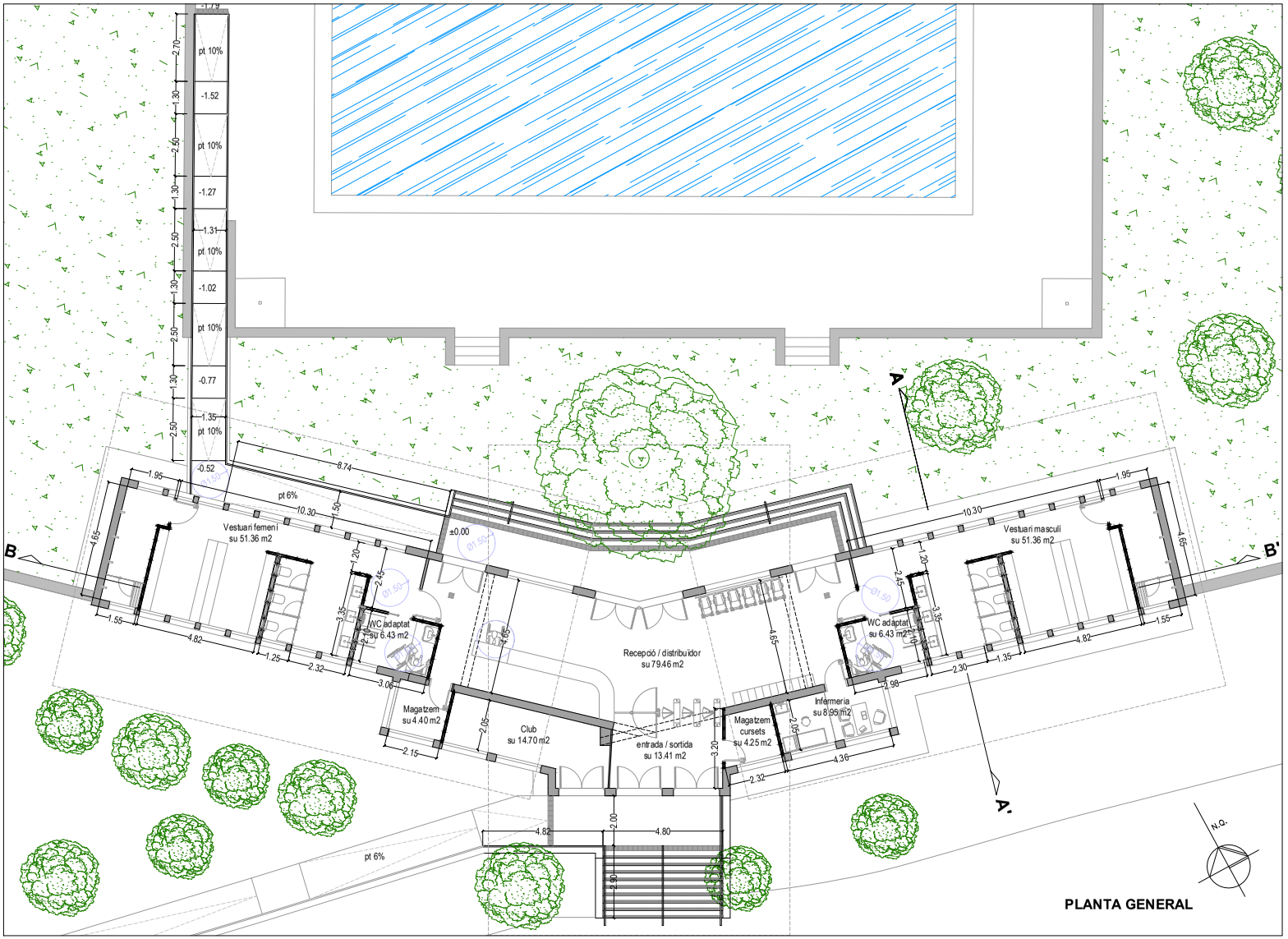
EXPEDIENT
X2025005264

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 183 de 887

QUADRE DE SUPERFÍCIES

	S. Útil
VESTUARI FEMENÍ	51.36 m2
WC ADAPTAT FEMENÍ	6.43 m2
VESTUARI MASCULÍ	51.36 m2
WC ADAPTAT MASCULÍ	6.43 m2
ENTRADA / SORTIDA	13.41 m2
RECEPCIÓ / DISTRIBUIDOR	79.46 m2
CLUB	14.70 m2
MAGATZEM	4.40 m2
MAGATZEM CURSETS	4.25 m2
INFERMERIA	8.95 m2
TOTAL SUP. ÚTIL	**240.74 m2**
TOTAL SUP. CONSTRUÏDA	**282.57 m2**



PLANTA GENERAL

Ajuntament de Santpedor	Serveis Tècnics Municipals Vidal Orive Torres (Arquitecte municipal)	Autors Pere Riera Jané (Arquitecte) Natividad Barea Robles (Arquitecta)	Títol del plànol Proposta: Cotes i superfícies. Planta general	Plànol 05
		Escala A-3 1/150 0 0,75 1,50 2,25 Expedient X2025002571	**Títol** **Obres de reforma de l'edifici d'accés i vestidors de les piscines municipals de Santpedor.**	Full 1 **de** 5

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 184 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Ajuntament de Santpedor

Serveis Tècnics Municipals
Vidal Olive Torres (Arquitecte municipal)

Autors
Pere Riera Jané (Arquitecte)
Natividad Barea Robles (Arquitecta)

Escala A-3 1/50
0 0,25 0,50 0,75

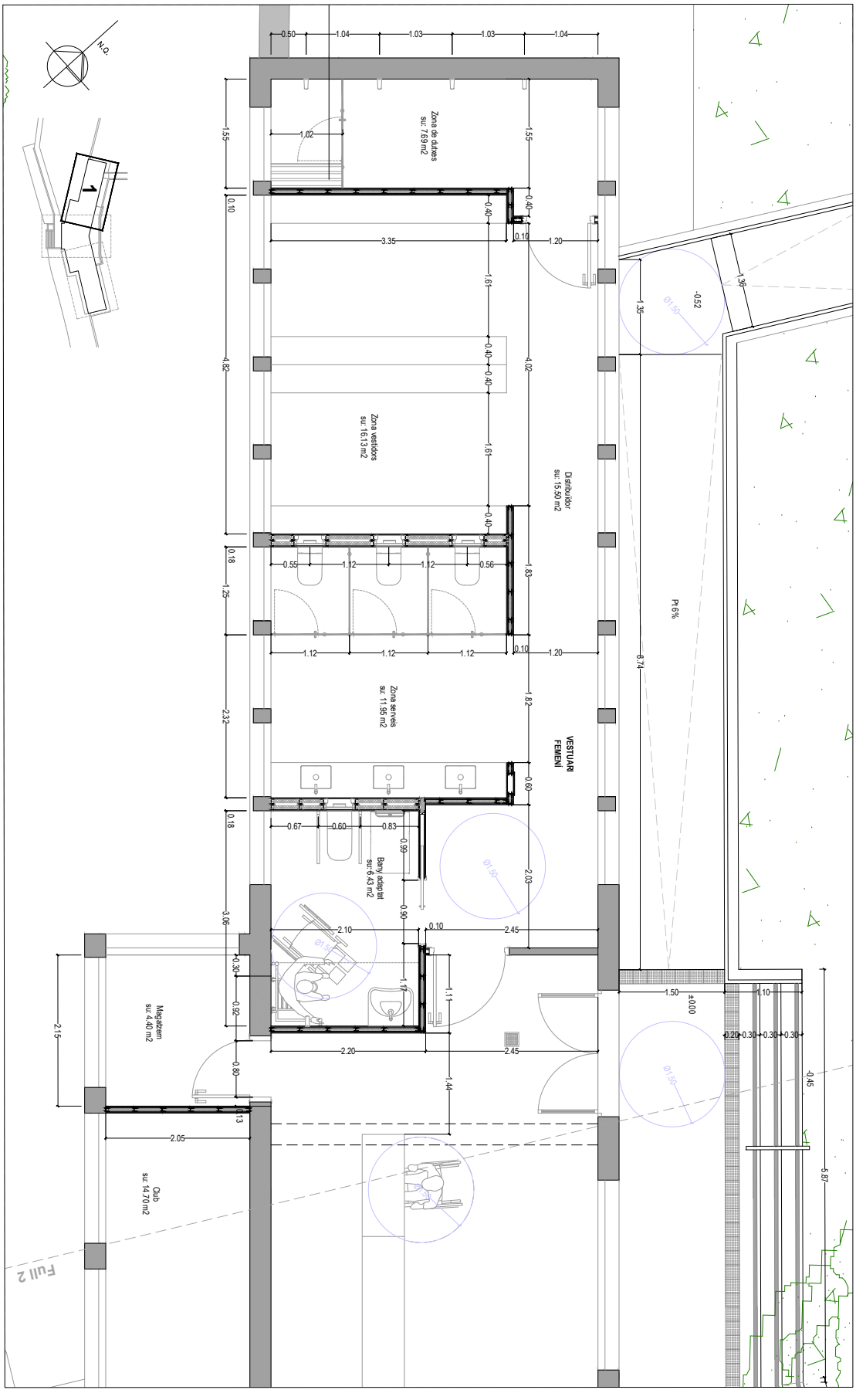
Expedient
X2025002571

Títol del plànol
Proposta: Cotes i superfícies. Vestuari femení

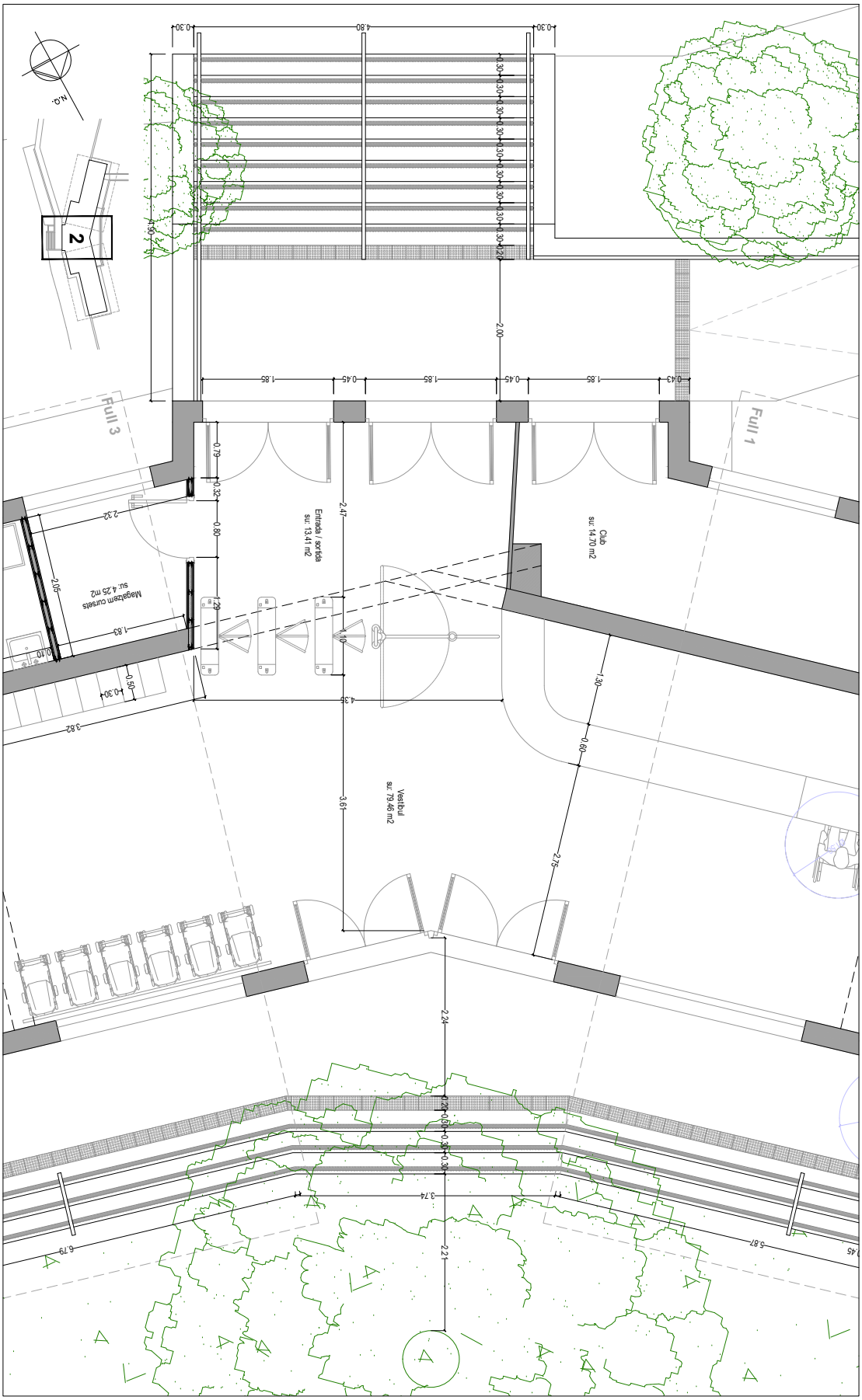
Títol
Obres de reforma de l'edifici d'accés i vestidors de les piscines municipals de Santpedor.

Plànol 05

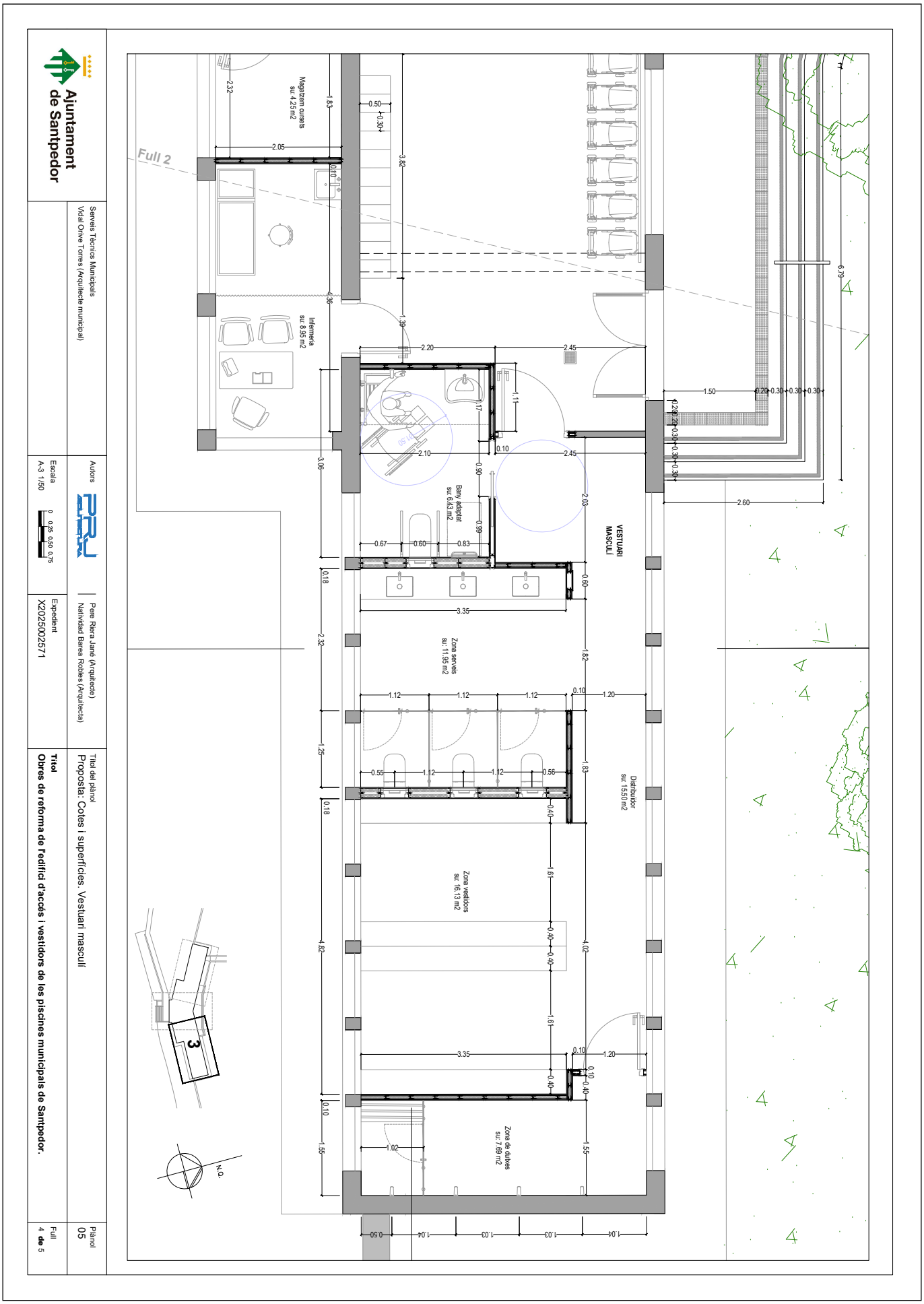
Full 2 de 5



AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

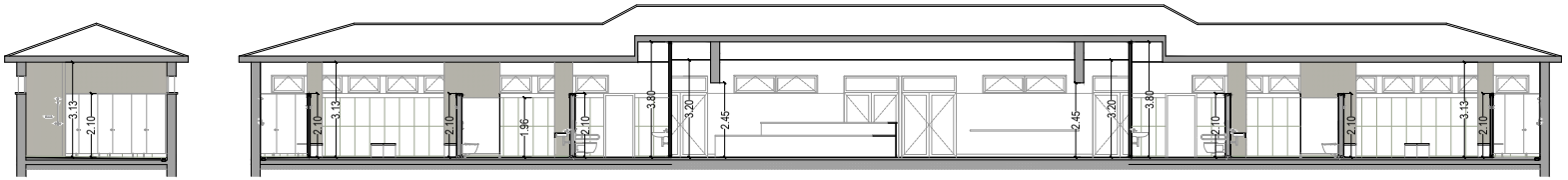
DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME

EXPEDIENT
X2025005264

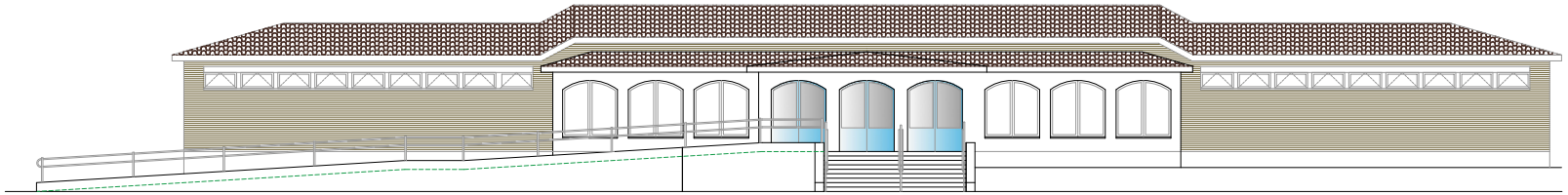
SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 187 de 887

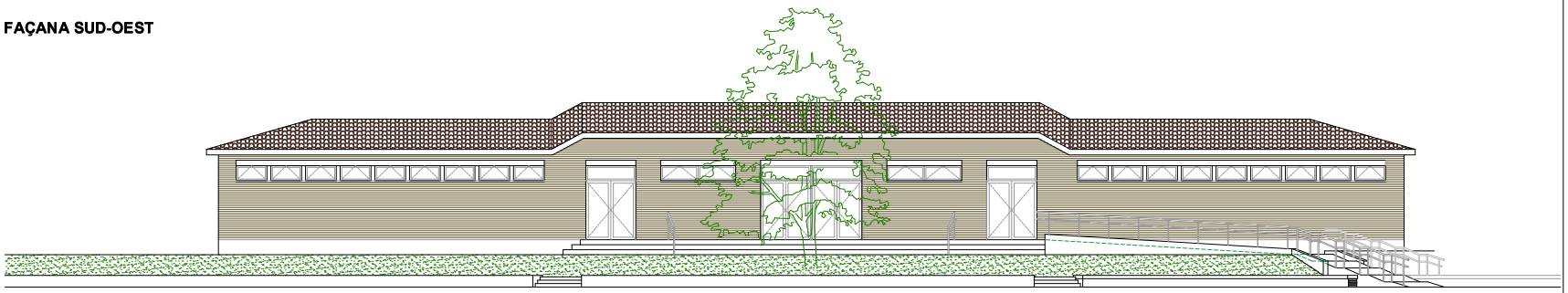


SECCIÓ A-A'

SECCIÓ B-B"



FAÇANA SUD-OEST



FAÇANA NORD-EST

Ajuntament de Santpedor	Serveis Tècnics Municipals Vidal Orive Torres (Arquitecte municipal)	Autors	Pere Riera Jané (Arquitecte) Natividad Barea Robles (Arquitecta)	Títol del plànol Proposta: Cotes i superfícies. Façanes i seccions	Plànol 05
		Escala A-3 1/150 0 0.75 1.50 2.25	Expedient X2025002571	**Títol** **Obres de reforma de l'edifici d'accés i vestidors de les piscines municipals de Santpedor.**	Full 5 **de** 5

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

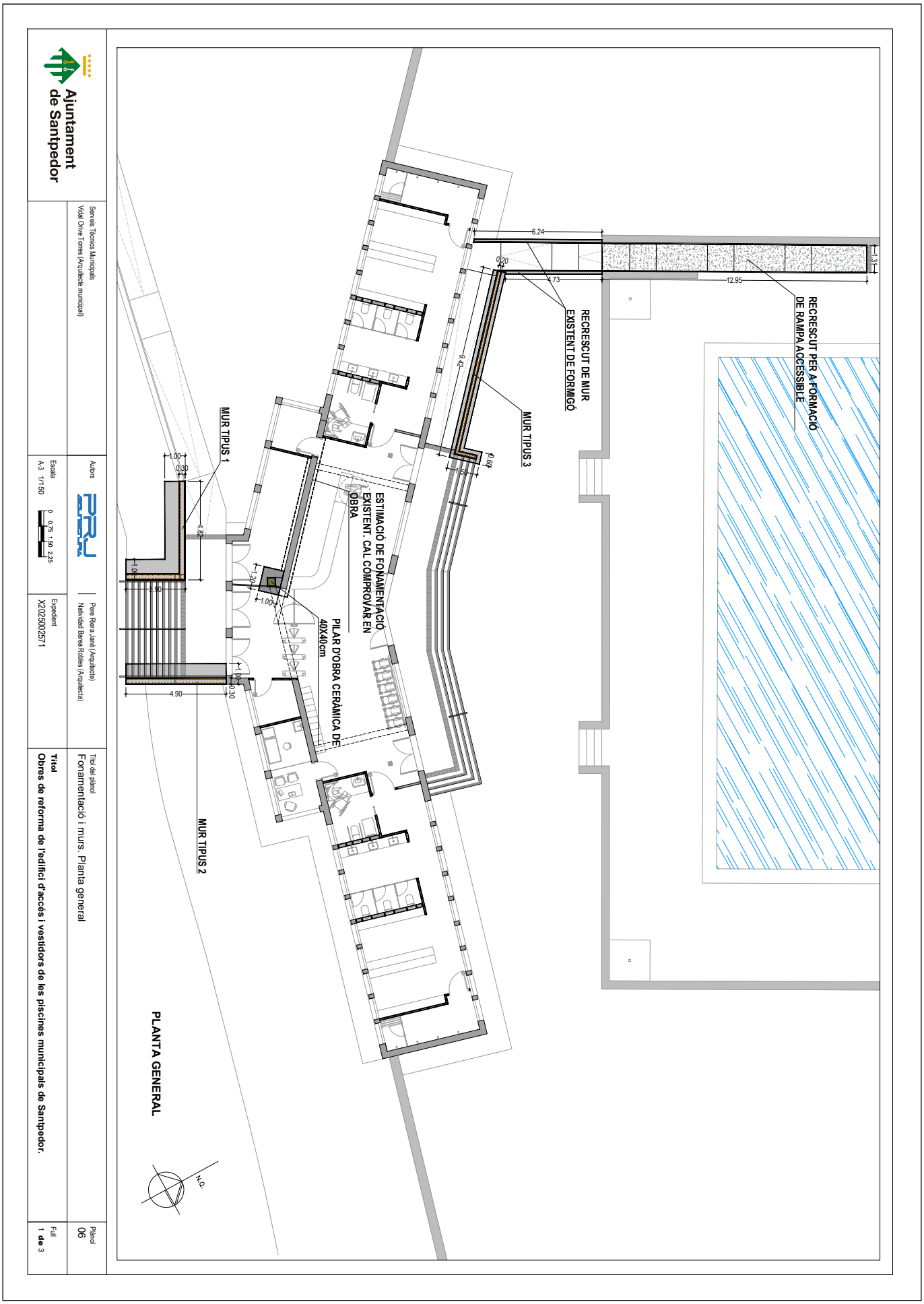
DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME

EXPEDIENT
X2025005264

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 188 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56



AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT PROJECT
ÒRGAN URBANISME
EXPEDIENT X2025005264
SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56
Codi Segur de Verificació: 7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 189 de 887

FORMIGÓ ARMAT HA-25/F/20/XC2

Resistencia característica 28 dies	25 N/mm²
Consistencia	FLUIDA
Tamany màxim de l'àrid	20mm
Exposició ambiental	XC2
(Elements en contacte amb sòl no agresiu)	
Recobriment nominal de armadures	50mm
Ciment Tipus	CEM I 32,5
Contingut per m3	275Kg
Relació màxima a/c	0,60
Additius: No previstos en projecte. només s'admetran amb l'aprovació explícita de la direcció facultativa	

Per al formigonat dels següents elements estructurals:

Element 1	FONAMENTACIÓ
Element 2	MURS DE CONTENCIÓ

CONTROL FORMIGÓ HA-25/F/20/XC2

Control estadistic de la resistencia del formigó durant el seu subministrament

Control de consistencia:	MÈTODO CON D' ABRAMS
	Assaigs: 1 a l'inici i 2 durant el vessament de cada camió o amassada (1 a $\frac{1}{4}$ y 1 a $\frac{3}{4}$)
Assentament admissible:	El resultat de l'assaig d'assentament del formigó s'obté com la mitjana de dues determinacions conformes a la norma UNE-EN 12350-2, sobre la mateixa mostra de formigó: FLUIDA 100-150mm
Control de resistencia	
Límit màxim de lot	100m3 O 1000m2
Control d'amassades per lot	3 (Mínim)
Tipus de proveta	CILÍNDRICA (15x30cm)
Trencament de provetes	
2 u. als 7 dies	Resistencia mín. compressió 18.75 N/mm²
2 u. als 28 dies	Resistencia mín. compressió 25 N/mm²
2 u. de reserva	
Control de durabilitat	
Control de la relació a/c	
Contingut de ciment segons projecte	

ACER

Barres corrugades	B 500 S
Límit elàstic	500 N/mm²
Barres electrosoldades	B 500 T
Límit elàstic	500 N/mm²

CONTROL DE QUALITAT ACER

Nivell normal. Possessió de distintiu de qualitat oficialment reconegut

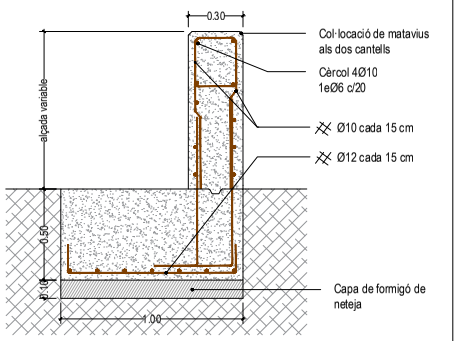
Quan els productes d'acer per a armadures passives hagin de disposar de marcatge CE, es lliurarà la declaració de prestacions i el marcatge CE.

En cas que els productes d'acer per a formigó disposin d'un distintiu de qualitat reconegut oficialment serà suficient amb la presentació de la documentació del distintiu de qualitat establerta a l'apartat 1.2 de l'Annex 4 del Codi Estructural.

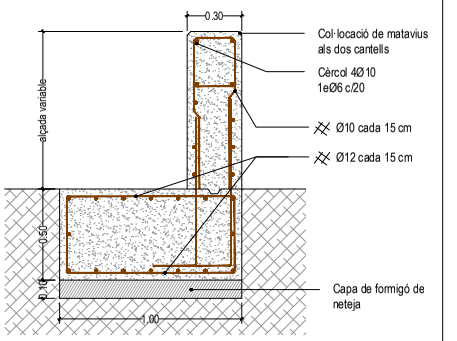
Mentre no estigui vigent el marcatge CE, i si no disposés de distintiu de qualitat oficialment reconegut, es lliurarà la documentació següent:

- Declaració signada per persona física amb poder de representació suficient en què es garanteixi el compliment de totes les especificacions referides a l'article 35 del Codi Estructural, en què constarà la identificació del laboratori que ha efectuat els assajos que justifiquen el compliment de les especificacions i dates d'emissió dels informes o actes d'assaig.
- Informe o acta d'assaig, emès per un laboratori que inclogui els resultats de totes les característiques referides a l'article 35 del Codi Estructural.
- Declaració del laboratori de complir els requisits que preveu l'apartat 17.2.2.1 del Codi Estructural.

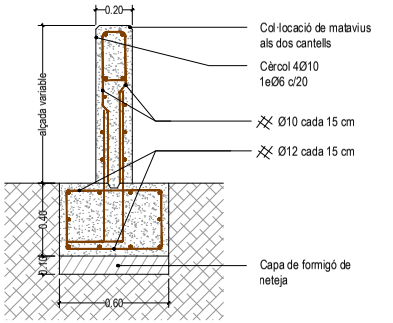
MUR TIPUS 1



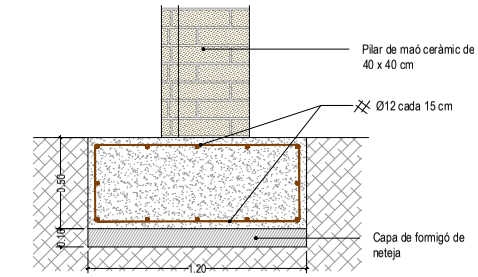
MUR TIPUS 2

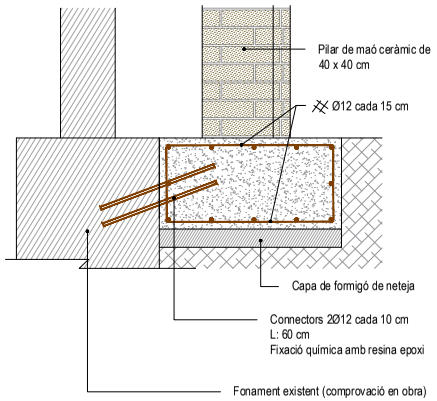


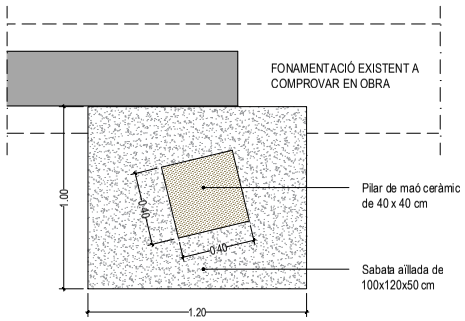
MUR TIPUS 3



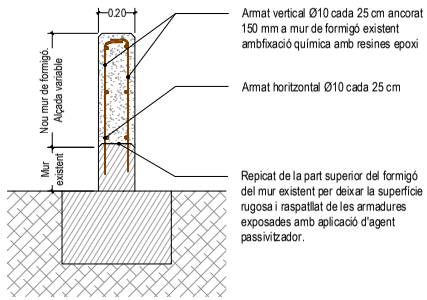
SABATA AÏLLADA I PILAR DE MAÓ CERÀMIC



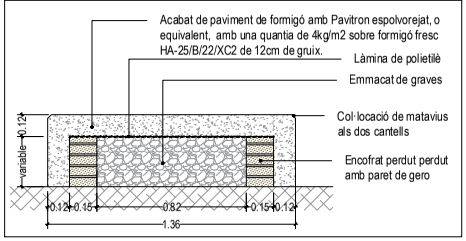




RECRESCUT DE MUR DE FORMIGÓ EXISTENT



FORMACIÓ DE NOVA RAMPA ACCESSIBLE (PT 10%)



Ajuntament de Santpedor	Serveis Tècnics Municipals Vidal Orive Torres (Arquitecte municipal)	Autors	Pere Riera Jané (Arquitecte) Natividad Barea Robles (Arquitecta)	Títol del plànol Fonamentació i murs. Detalls	Plànol 06
		Escala A-3 1/25 (0 0.12 0.25 0.37)	Expedient X2025002571	**Títol** **Obres de reforma de l'edifici d'accés i vestidors de les piscines municipals de Santpedor.**	Full 2 **de** 3

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

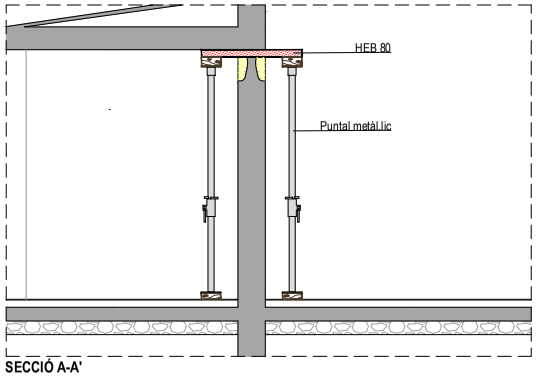
DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME

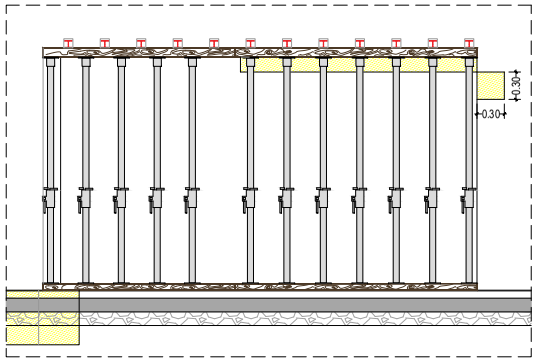
EXPEDIENT
X2025005264

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

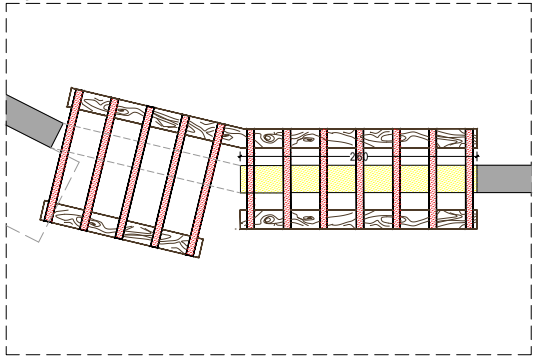
Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 190 de 887



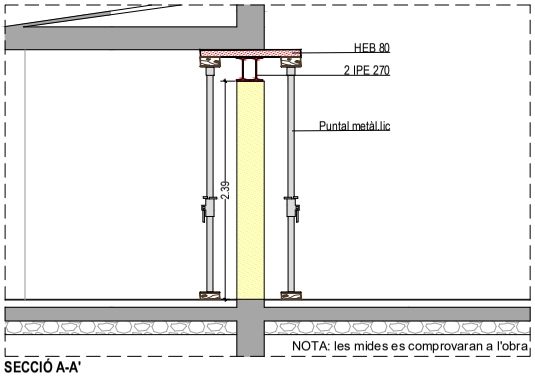
SECCIÓ A-A'



ALÇAT

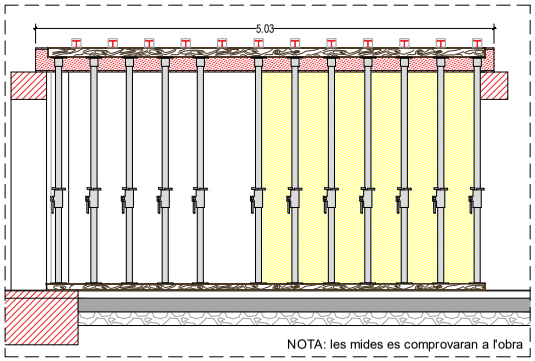


PLANTA



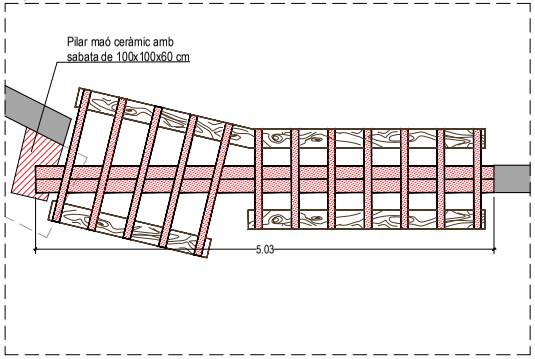
NOTA: les mides es comprovaran a l'obra

SECCIÓ A-A'

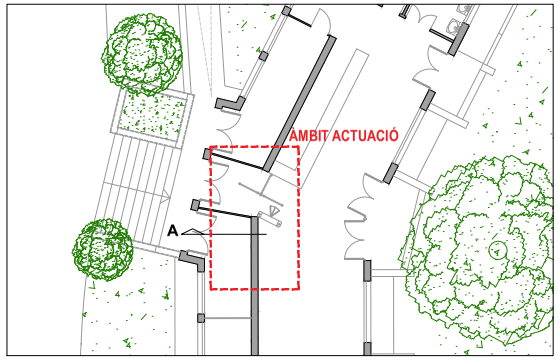


NOTA: les mides es comprovaran a l'obra

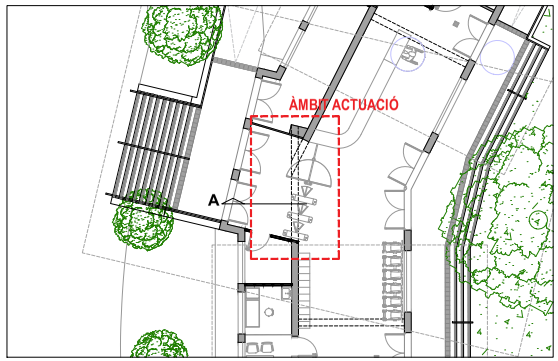
ALÇAT



PLANTA



ESTAT ACTUAL



PROPOSTA

PROCÈS A SEGUIR

1-Delimitació i estabilització prèvia de la zona de treball: es delimitarà l'àmbit d'intervenció i es procedirà a l'estintolament preventiu dels dos sostres afectats mitjançant la col·locació de dues fileres de puntals disposats paral·lelament i amb una separació aproximada de 80 cm. L'objectiu és garantir la seguretat estructural durant tota la fase de l'estintolament.

2-Execució de la fonamentació auxiliar i elements de recolzament: es repicarà manualment el terreny fins assolir la cota prevista per a l'execució d'una sabata de formigó armat de dimensions 100×100×60 cm, que quedarà solidàriament connectada a la fonamentació existent mitjançant connectors.

3- Formació de buits al mur i col·locació de perfils auxiliars ("asnilles"): es procedirà a l'obertura de buits al mur existent, amb una separació aproximada de 40 cm, per permetre la inserció de perfils metàl·lics HEB-80 ("asnillas"). Aquests perfils es disposaran sobre sopandes de fusta i es sustentaran mitjançant puntals metàl·lics situats a ambdós costats del mur, assegurant la transmissió controlada de càrregues durant l'execució.

4-Col·locació de perfils: un cop garantida la sustentació provisional, s'enderrocarà parcialment el coronament del mur per una de les bandes i s'hi situarà el primer perfil IPE-270, recolzat sobre els daus de formigó prèviament executats. A continuació, es repetirà el mateix procediment a l'altra banda fins a completar la col·locació del segon perfil principal.

5-Enderroc complet del mur existent: ambdós perfils IPE-270 ja operatius i en servei estructural, es procedirà a l'enderroc del mur existent, assegurant en tot moment la correcta transmissió de càrregues cap als nous elements de suport.

6-Acabats i revestiments: finalitzat l'estintolament, els perfils metàl·lics es revestiran mitjançant un calaix executat amb plaques de guix laminat, garantint-ne la integració estètica i la protecció superficial.

Ajuntament de Santpedor	Serveis Tècnics Municipals Vidal Orive Torres (Arquitecte municipal)	Autors	Pere Riera Jané (Arquitecte) Natividad Barea Robles (Arquitecta)	Títol del plànol Estructura. Estintolament	Plànol 06
		Escala A-3 1/25	Expedient X2025002571	**Títol** **Obres de reforma de l'edifici d'accés i vestidors de les piscines municipals de Santpedor.**	Full 3 **de** 3

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME

EXPEDIENT
X2025005264

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 191 de 887

LLEGENDA ACABATS. PAVIMENTS

PA1 PAVIMENT EXTERIOR DE FORMIGÓ
Acabat de paviment de formigó amb Pavitron espolvorejat, o equivalent, format per capa de rodadura amb una quantia de 4kg/m2 sobre formigó fresc, amb formació de juntes de retracció mitjançant tall de disc amb una profunditat de 1/3 i 2-3mm d'amplada sobre base de formigó tipus HA-25/B/22/XC2 de 12 cm de gruix.

PA2 PAVIMENT TÀCTIL LLOSA VULCANO
Franja de paviment tàctil de 20 cm d'amplada formada per llosa tipus Vulcano, color cendra, de Breinco, o equivalent de 20 x 20x 4 cm acabat amb punts, amb juntes de 3-6mm.

PA3 GRAÓ DE FORMIGÓ PREFABRICAT
Formació de graonat amb peces prefabricades de formigó model SuperStep, color cendra, de Breinco, o equivalent, de 60 x 40 x 15 cm, amb banda texturitzada de 5 cm d'amplada.

PA4 PAVIMENT VESTUARIS. GRES
Paviment interior amb peces de gran format de gres porcel·lànic col·locat en capa fina, model Pietro Grey de la casa Rosa Gres, o equivalent, de 31 x 62.6 x 0.9 cm, encolat amb adhesiu cimentós, sobre capa de regularització de morter. Als àmbits de dutxa el paviment serà amb textura tipus antisilp.

PA5 PAVIMENT INTERIOR DE FORMIGÓ
Acabat de paviment de formigó amb Pavitron capa hidratada decorativa, o equivalent, format per capa de rodadura de 6/8mm sobre formigó fresc, amb formació de juntes de retracció amb col·locació de perfils.

PA6 MARXAPEU DE PEDRA NATURAL
Marxapeu de pedra natural tipus Sant Vicenç amb una cara polida-flamejada grau de lliscament 3, de 20 mm de gruix, col·locada a truc de maceta sobre solera de formigó amb ciment cola.

JUNTS DE RETRACCIÓ
Formació de junts de retracció per a paviments de formigó.

LLEGENDA ACABATS. SOSTRES

S1 PINTURA HORITZONTAL
Acabat pintat amb dues mans de pintura plàstica , acabat mat, textura llisa i una mà d'emprimació.

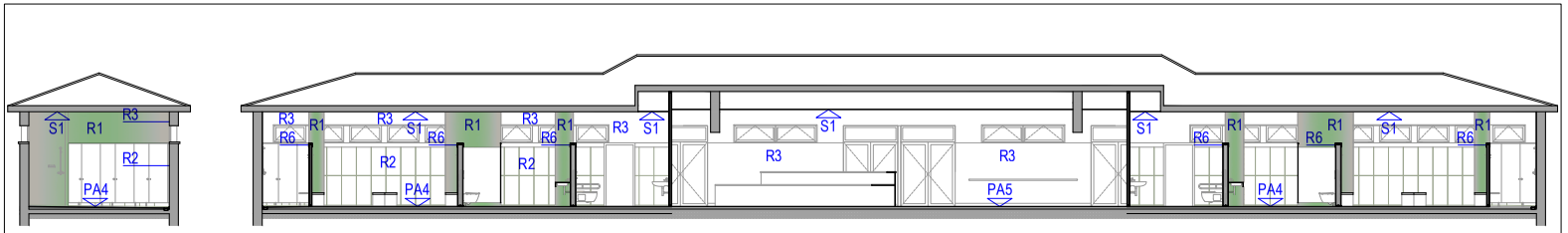
LLEGENDA ACABATS. VERTICALS

R1 ENRAJOLAT DE "GRESITE"
Revestiment amb mosaic de gres de porcellana, acabat mat o natural, amb tessel·les de 25x25x5 mm muntades sobre una malla, en capa fina amb adhesiu cimentós millorat, i rejuntat amb morter en junts de 2 mm de gruix.

R2 ENRAJOLAT DE GRES PORCEL·LÀNIC
Revestiment amb peces de gran format de gres porcel·lànic en capa fina, model Pietro Grey de la casa Rosa Gres, o equivalent, de 48.8 x 97.9 x 1cm, col·locat verticalment, mitjançant doble encolat amb adhesiu cimentós millorat, C2 TE, amb lliscament reduït, rejuntat amb morter de junts cimentós millorat.

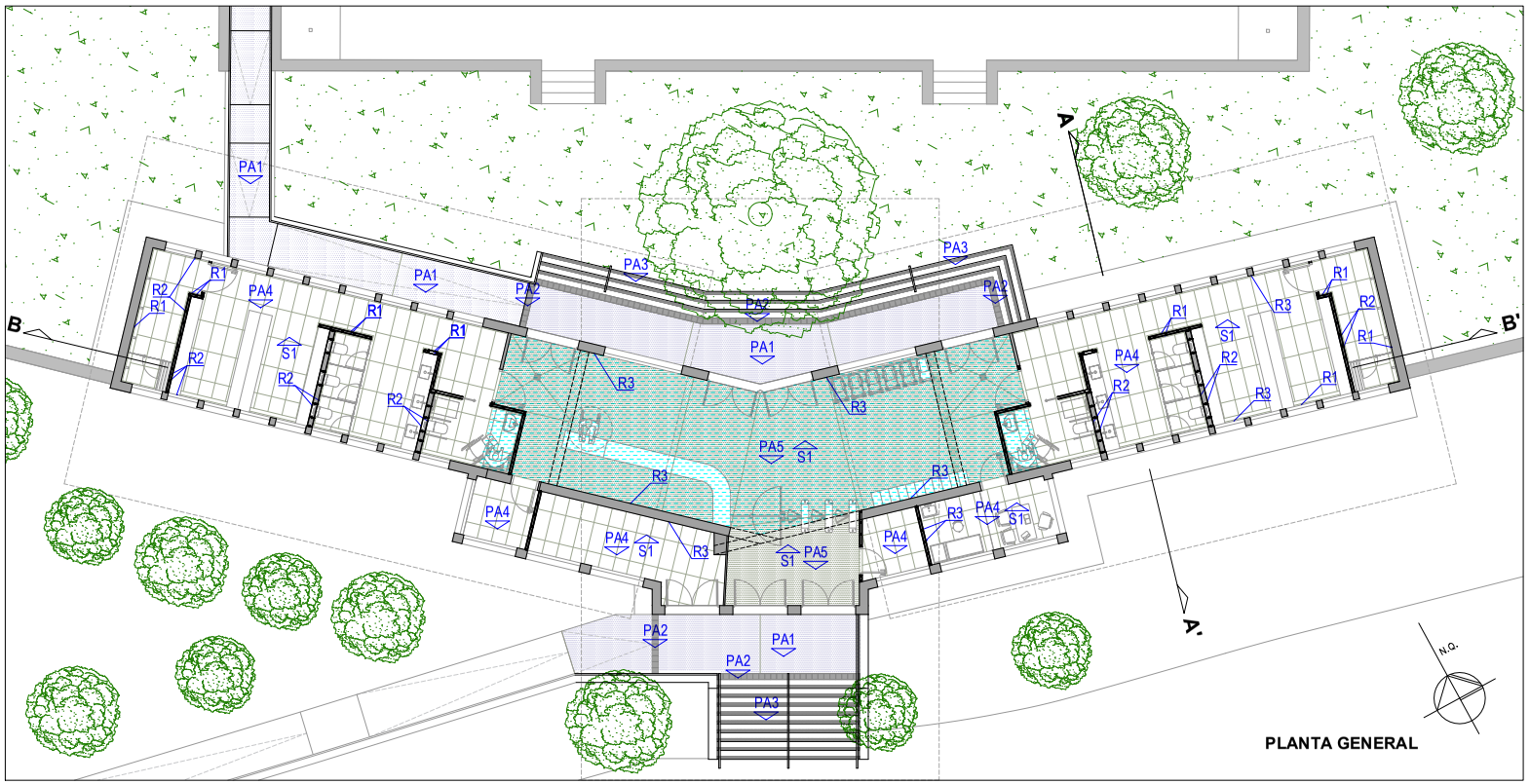
R3 PINTURA
Acabat pintat amb dues mans de pintura plàstica, acabat mat, textura llisa, prèvia aplicació d'una mà d'emprimació.

R4 TAPETA
Tapeta de 140 x 16mm d'aglomerat, hidròfug.



SECCIÓ A-A'

SECCIÓ B-B"



PLANTA GENERAL

Ajuntament de Santpedor	Serveis Tècnics Municipals Vidal Orive Torres (Arquitecte municipal)	Autors	Pere Riera Jané (Arquitecte) Natividad Barea Robles (Arquitecta)	Títol del plànol Acabats. Planta general	Plànol 07
		Escala A-3 1/150 0 0.75 1.50 2.25	Expedient X2025002571	**Títol** **Obres de reforma de l'edifici d'accés i vestidors de les piscines municipals de Santpedor.**	Full 2 **de** 8

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

LLEGENDA COMPARTIMENTACIÓ

CV1 ENVÀ DE PLAQUES DE CIMENT
Envà autoportant de 100 mm de gruix total, format per estructura simple de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 48 mm, muntants cada 600 mm i canals, amb una placa tipus Aquapanel Indoor, o equivalent a cada cara, de 12,5 mm de gruix cadascuna, i aïllament amb panell semirígid de llana mineral, gruix 45 mm, en l'ànima.

CV2 ENVÀ DOBLE DE PLAQUES DE CIMENT (zona inodors)
Envà tècnic de 148 mm de gruix total, format per una estructura doble de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 48 + 48 mm muntants cada 400 mm, canals , i una placa tipus Aquapanel Indoor, o equivalent en cada cara, de 12,5 mm de gruix cadascuna; aïllament amb doble panell semirígid de llana mineral, gruix 45 mm cadascun, en l'ànima.

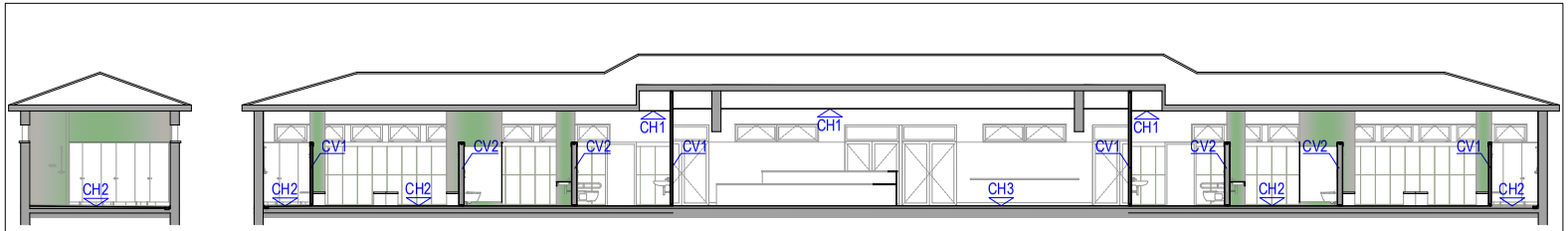
CV3 ENVÀ DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT
Envà autoportant de 98 mm de gruix total, format per estructura simple de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 48 mm, muntants cada 400 mm i canals , i dues plaques tipus normal en cada cara, de 12,5 mm de gruix cadascuna; aïllament amb panell semirígid de llana mineral, gruix 45 mm, en l'ànima.

CV4 PARET D'OBRA CERÀMICA
Paret de tancament d'obra ceràmica de 29 cm de gruix de fàbrica de maó ceràmic calat (gero), per revestir, 29x14x9 cm, resistència a compressió 10 N/mm², amb junts horitzontals i verticals de 10 mm de gruix rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-7,5, subministrat en sacs.

CH1 FALS SOSTRE DE GUIX LAMINAT RESISTENT A LA HUMITAT
Fals sostre continu suspès, llis, amb estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de mestres primàries 60/27 mm cada 1000 mm i suspeses del sostre amb peces de penjat ràpid Twist "KNAUF", o equivalent, i varetes cada 950 mm, i mestres secundàries fixades perpendicularment a les mestres primàries amb connectors tipus cavalló cada 500 mm; amb una placa de guix laminat reforçada amb teixit de fibra, de 12.5mm tipus Drystar "KNAUF, o equivalent.

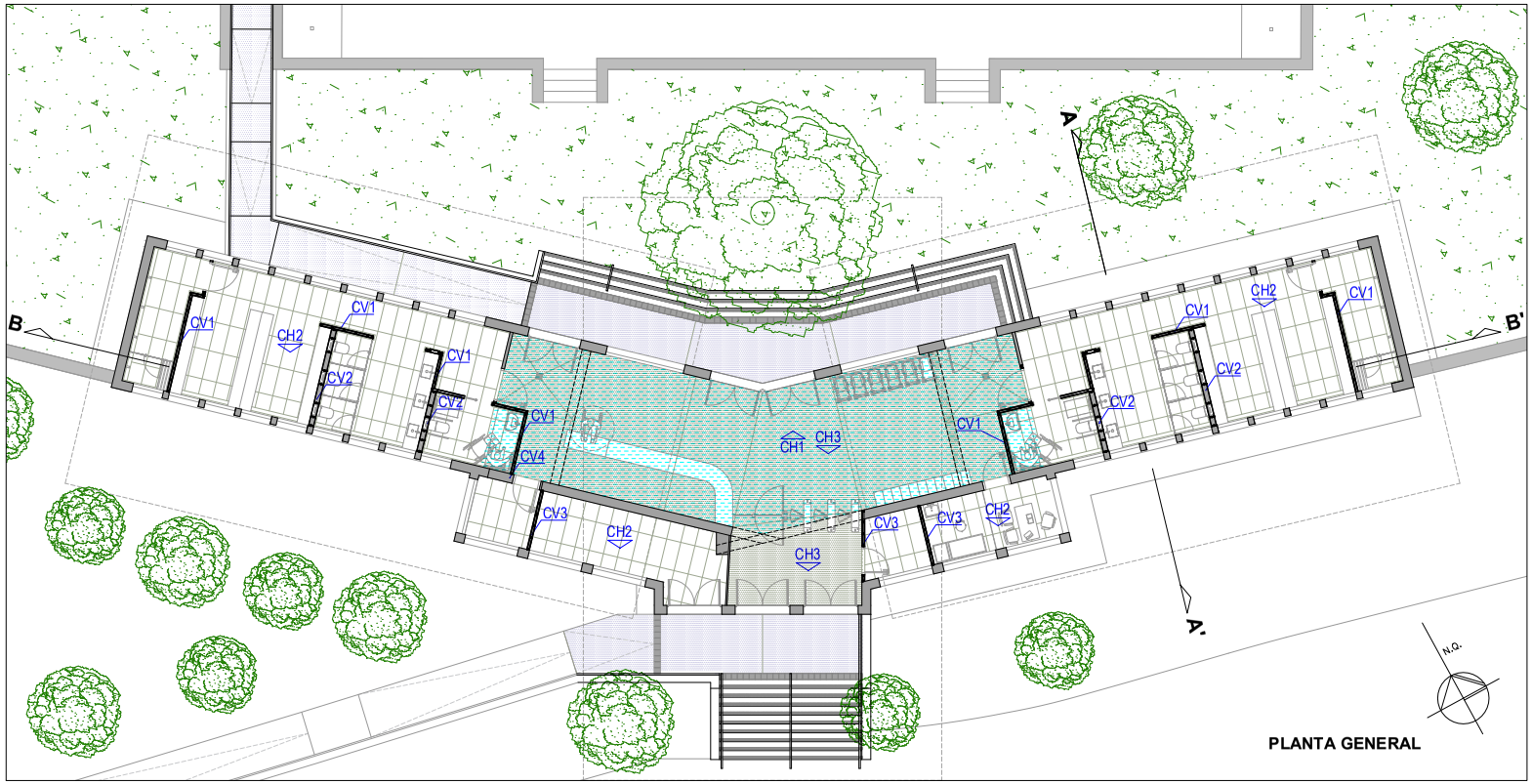
CH2 SOLERA VESTUARIS
Solera de formigó armat formada per: Acabat de paviment interior amb peces de gran format de gres porcel·lànic col·locat en capa fina, model Pietro Grey de la casa Rosa Gres, o equivalent, de 31 x 62.6 x 0.9 cm, encolat amb adhesiu cimentós, sobre capa de regularització de morter amb formació de pendents. Formació de solera de formigó amb retracció moderada, armada # Ø8 c/15cm, làmina de polietilè inferior i capa d'emmacat de graves.

CH3 SOLERA VESTÍBUL
Solera de formigó armat formada per: Acabat de paviment de formigó amb Pavitron capa hidratada decorativa, o equivalent, format per capa de rodadura de 6/8mm sobre formigó fresc, amb formació de juntes de retracció amb col·locació de perfils. Base de formigó tipus HA-25/L/12/XC2 de 8 cm de gruix, vibrat i reglejat mecànic, làmina de polietilè inferior i capa d'emmacat de graves.



SECCIÓ A-A'

SECCIÓ B-B"



PLANTA GENERAL

Ajuntament de Santpedor	Serveis Tècnics Municipals Vidal Orive Torres (Arquitecte municipal)	Autors Pere Riera Jané (Arquitecte) Natividad Barea Robles (Arquitecta)	Títol del plànol Compartimentació interior. Planta general	Plànol 07
		Escala A-3 1/150 (0 0,75 1,50 2,25) Expedient X2025002571	**Títol** **Obres de reforma de l'edifici d'accés i vestidors de les piscines municipals de Santpedor.**	Full 1 **de** 8

DOCUMENT PROJECT
ÒRGAN URBANISME
EXPEDIENT X2025005264
SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56
Codi Segur de Verificació: 7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 192 de 887
AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

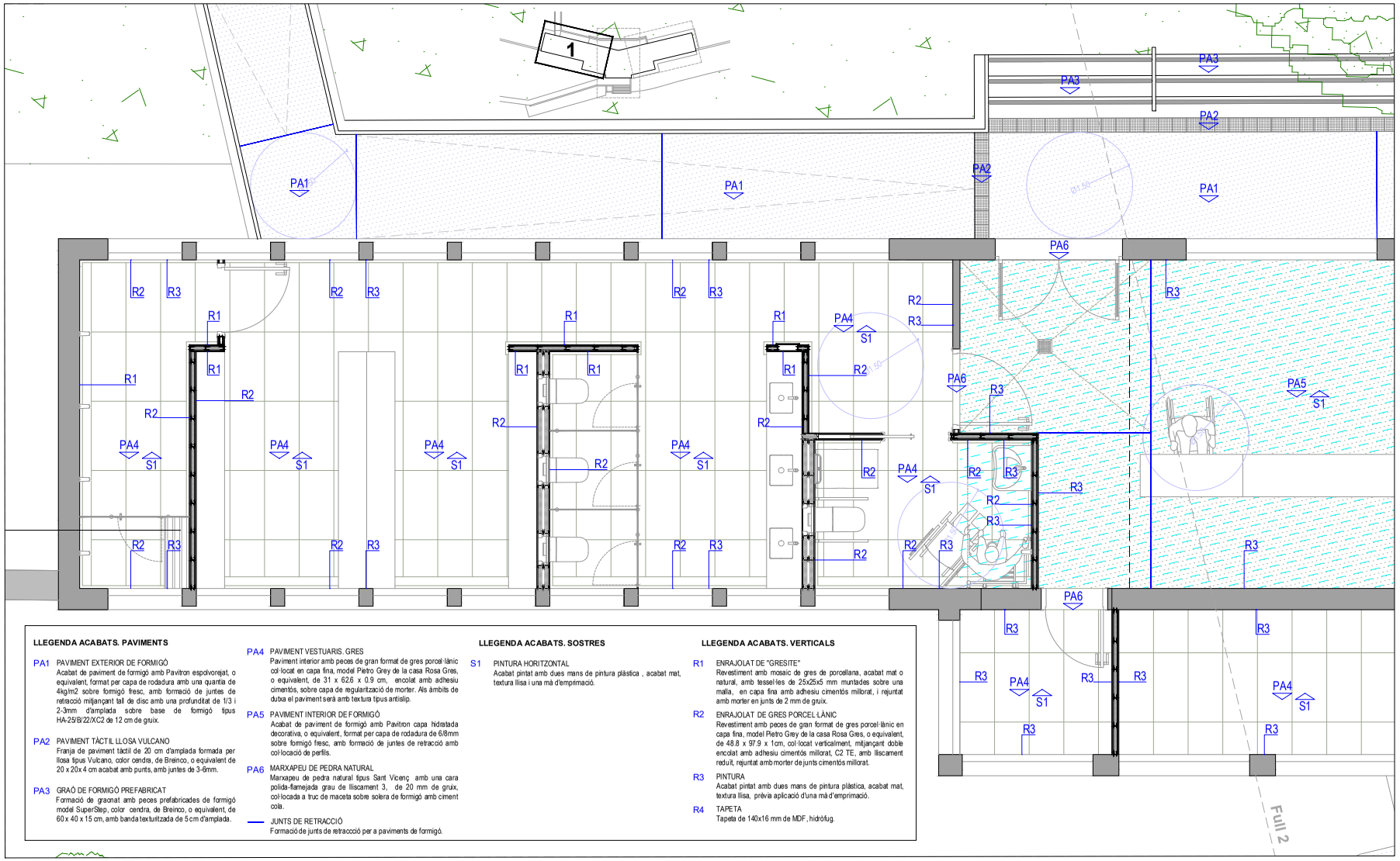
DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME

EXPEDIENT
X2025005264

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 193 de 887



LLEGENDA ACABATS. PAVIMENTS

PA1 PAVIMENT EXTERIOR DE FORMIGÓ
Acabat de paviment de formigó amb Pavitron espolvorejat, o equivalent, format per capa de rodadura amb una quantia de 4kg/m2 sobre formigó fresc, amb formació de juntes de retracció mitjançant tall de disc amb una profunditat de 1/3 i 2-3mm d'amplada sobre base de formigó tipus HA-25/B/22/XC2 de 12 cm de gruix.

PA2 PAVIMENT TÀCTIL LLOSA VULCANO
Franja de paviment tàctil de 20 cm d'amplada formada per llosa tipus Vulcano, color cendra, de Breinco, o equivalent de 20 x 20x 4 cm acabat amb punts, amb juntes de 3-6mm.

PA3 GRAÓ DE FORMIGÓ PREFABRICAT
Formació de graonat amb peces prefabricades de formigó model SuperStep, color cendra, de Breinco, o equivalent, de 60 x 40 x 15 cm, amb banda texturitzada de 5 cm d'amplada.

PA4 PAVIMENT VESTUARIS. GRES
Paviment interior amb peces de gran format de gres porcel·lànic col·locat en capa fina, model Pietro Grey de la casa Rosa Gres, o equivalent, de 31 x 62.6 x 0.9 cm, encolat amb adhesiu cimentós, sobre capa de regularització de morter. Als àmbits de dutxa el paviment serà amb textura tipus antilisp.

PA5 PAVIMENT INTERIOR DE FORMIGÓ
Acabat de paviment de formigó amb Pavitron capa hidratada decorativa, o equivalent, format per capa de rodadura de 6/8mm sobre formigó fresc, amb formació de juntes de retracció amb col·locació de perfils.

PA6 MARXAPEU DE PEDRA NATURAL
Marxapeu de pedra natural tipus Sant Vicenç amb una cara polida-flamejada grau de lliscament 3, de 20 mm de gruix, col·locada a truc de maceta sobre solera de formigó amb ciment cola.

JUNTS DE RETRACCIÓ
Formació de junts de retracció per a paviments de formigó.

LLEGENDA ACABATS. SOSTRES

S1 PINTURA HORITZONTAL
Acabat pintat amb dues mans de pintura plàstica , acabat mat, textura llisa i una mà d'emprimació.

LLEGENDA ACABATS. VERTICALS

R1 ENRAJOLAT DE "GRESITE"
Revestiment amb mosaic de gres de porcellana, acabat mat o natural, amb tessel·les de 25x25x5 mm muntades sobre una malla, en capa fina amb adhesiu cimentós millorat, i rejuntat amb morter en juntes de 2 mm de gruix.

R2 ENRAJOLAT DE GRES PORCEL·LÀNIC
Revestiment amb peces de gran format de gres porcel·lànic en capa fina, model Pietro Grey de la casa Rosa Gres, o equivalent, de 48.8 x 97.9 x 1cm, col·locat verticalment, mitjançant doble encolat amb adhesiu cimentós millorat, C2 TE, amb lliscament reduït, rejuntat amb morter de juntes cimentós millorat.

R3 PINTURA
Acabat pintat amb dues mans de pintura plàstica, acabat mat, textura llisa, prèvia aplicació d'una mà d'emprimació.

R4 TAPETA
Tapeta de 140x16 mm de MDF, hidròfug.

Ajuntament de Santpedor	Serveis Tècnics Municipals Vidal Orive Torres (Arquitecte municipal)	Autors	Pere Riera Jané (Arquitecte) Natividad Barea Robles (Arquitecta)	Títol del plànol Acabats. Vestuari femení	Plànol 07
		Escala A-3 1/50 (0 0.25 0.50 0.75)	Expedient X2025002571	**Títol** **Obres de reforma de l'edifici d'accés i vestidors de les piscines municipals de Santpedor.**	Full 3 **de** 8

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

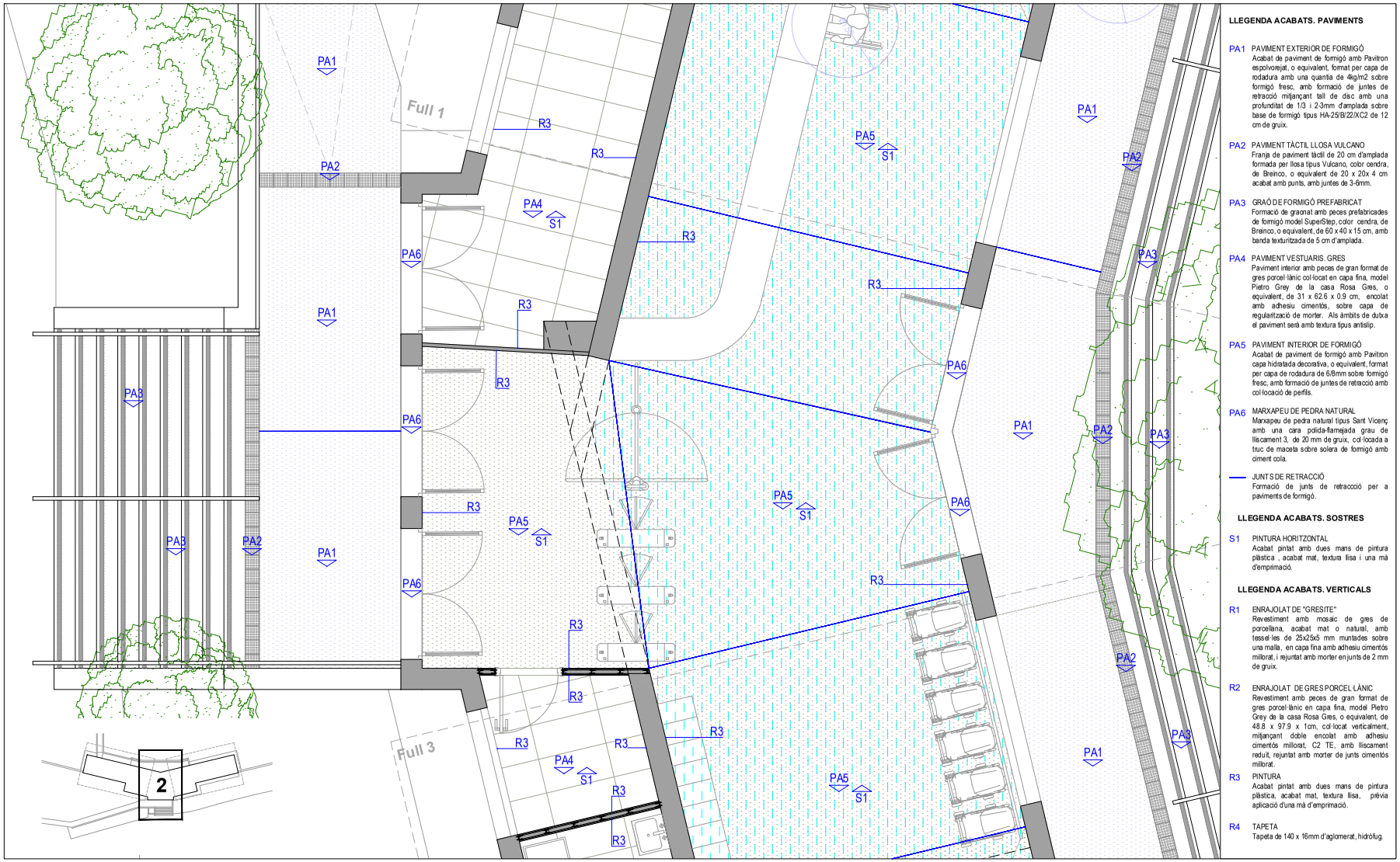
DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME

EXPEDIENT
X2025005264

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 194 de 887



LLEGENDA ACABATS. PAVIMENTS

PA1 PAVIMENT EXTERIOR DE FORMIGÓ
Acabat de paviment de formigó amb Pavitron espolvorejat, o equivalent, format per capa de rodadura amb una quantia de 4kg/m2 sobre formigó fresc, amb formació de juntes de retracció mitjançant tall de disc amb una profunditat de 1/3 i 2-3mm d'amplada sobre base de formigó tipus HA-25/B/22/XC2 de 12 cm de gruix.

PA2 PAVIMENT TÀCTIL LLOSA VULCANO
Franja de paviment tàctil de 20 cm d'amplada formada per llosa tipus Vulcano, color cendra, de Breinco, o equivalent de 20 x 20x 4 cm acabat amb punts, amb juntes de 3-6mm.

PA3 GRAÓ DE FORMIGÓ PREFABRICAT
Formació de graonat amb peces prefabricades de formigó model SuperStep, color cendra, de Breinco, o equivalent, de 60 x 40 x 15 cm, amb banda texturitzada de 5 cm d'amplada.

PA4 PAVIMENT VESTUARIS. GRES
Paviment interior amb peces de gran format de gres porcel·lànic col·locat en capa fina, model Pietro Grey de la casa Rosa Gres, o equivalent, de 31 x 62.6 x 0.9 cm, encolat amb adhesiu cimentós, sobre capa de regularització de morter. Als àmbits de dutxa el paviment serà amb textura tipus antisllip.

PA5 PAVIMENT INTERIOR DE FORMIGÓ
Acabat de paviment de formigó amb Pavitron capa hidratada decorativa, o equivalent, format per capa de rodadura de 6/8mm sobre formigó fresc, amb formació de juntes de retracció amb col·locació de perfils.

PA6 MARXAPEU DE PEDRA NATURAL
Marxapeu de pedra natural tipus Sant Vicenç amb una cara polida-flamejada grau de lliscament 3, de 20 mm de gruix, col·locada a truc de maceta sobre solera de formigó amb ciment cola.

JUNTS DE RETRACCIÓ
Formació de junts de retracció per a paviments de formigó.

LLEGENDA ACABATS. SOSTRES

S1 PINTURA HORITZONTAL
Acabat pintat amb dues mans de pintura plàstica , acabat mat, textura llisa i una mà d'emprimació.

LLEGENDA ACABATS. VERTICALS

R1 ENRAJOLAT DE "GRESITE"
Revestiment amb mosaic de gres de porcellana, acabat mat o natural, amb tessel·les de 25x25x5 mm muntades sobre una malla, en capa fina amb adhesiu cimentós millorat, i rejuntat amb morter en juints de 2 mm de gruix.

R2 ENRAJOLAT DE GRES PORCEL·LÀNIC
Revestiment amb peces de gran format de gres porcel·lànic en capa fina, model Pietro Grey de la casa Rosa Gres, o equivalent, de 48.8 x 97.9 x 1cm, col·locat verticalment, mitjançant doble encolat amb adhesiu cimentós millorat, C2 TE, amb lliscament reduït, rejuntat amb morter de juints cimentós millorat.

R3 PINTURA
Acabat pintat amb dues mans de pintura plàstica, acabat mat, textura llisa, prèvia aplicació d'una mà d'emprimació.

R4 TAPETA
Tapeta de 140 x 16mm d'aglomerat, hidrófug.

Ajuntament de Santpedor	Serveis Tècnics Municipals Vidal Orive Torres (Arquitecte municipal)	Autors Pere Riera Jané (Arquitecte) Natividad Barea Robles (Arquitecta)	Títol del plànol Acabats. Vestíbul i accés	Plànol 07
		Escala A-3 1/50 0 0.25 0.50 0.75 Expedient X2025002571	**Títol** **Obres de reforma de l'edifici d'accés i vestidors de les piscines municipals de Santpedor.**	Full 4 **de** 8

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

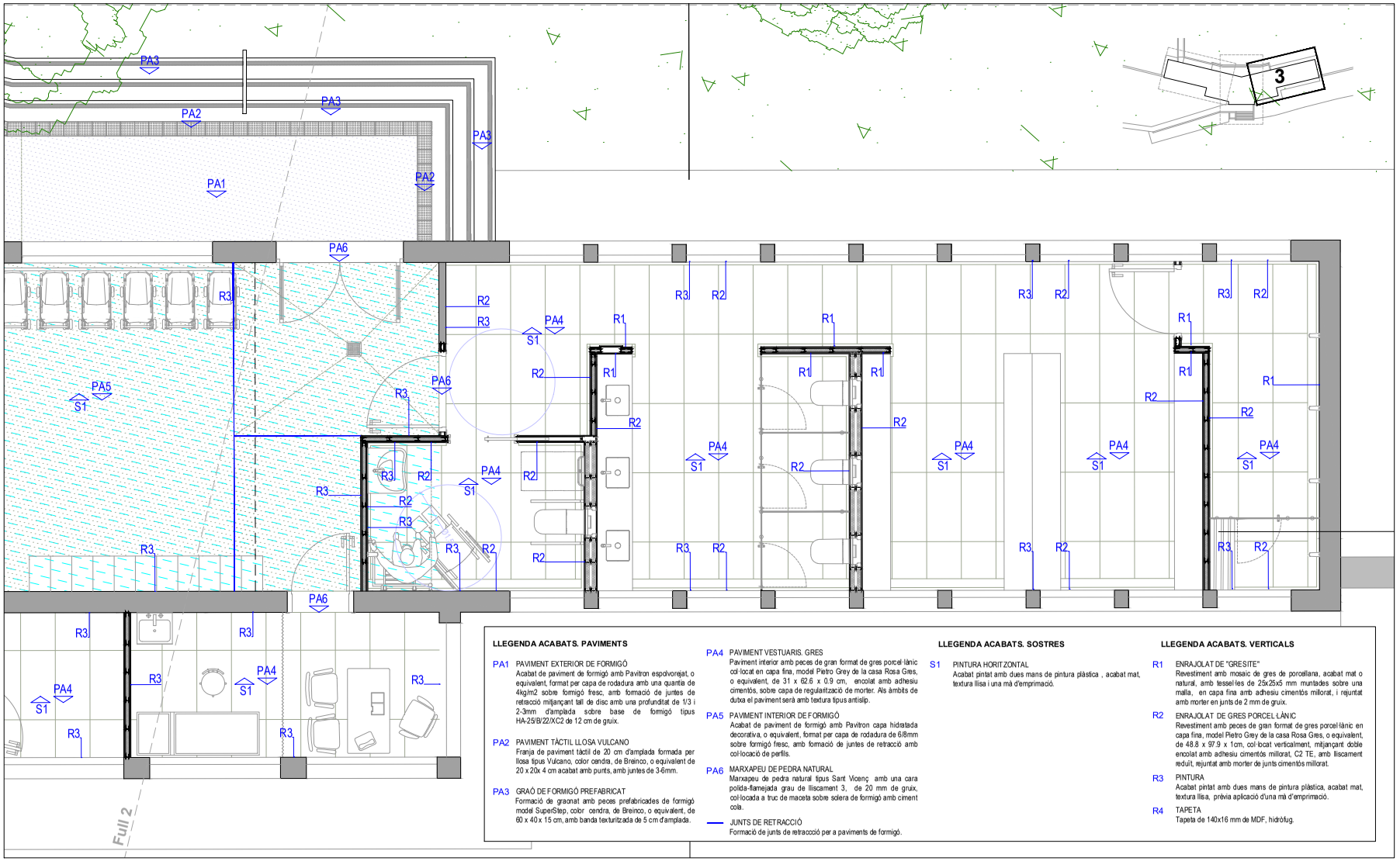
DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME

EXPEDIENT
X2025005264

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 195 de 887



LLEGENDA ACABATS. PAVIMENTS

PA1 PAVIMENT EXTERIOR DE FORMIGÓ
Acabat de paviment de formigó amb Pavitron espolvorejat, o equivalent, format per capa de rodadura amb una quantia de 4kg/m2 sobre formigó fresc, amb formació de juntes de retracció mitjançant tall de disc amb una profunditat de 1/3 i 2-3mm d'amplada sobre base de formigó tipus HA-25/B/22/XC2 de 12 cm de gruix.

PA2 PAVIMENT TÀCTIL LLOSA VULCANO
Franja de paviment tàctil de 20 cm d'amplada formada per llosa tipus Vulcano, color cendra, de Breinco, o equivalent de 20 x 20x 4 cm acabat amb punts, amb juntes de 3-6mm.

PA3 GRAÓ DE FORMIGÓ PREFABRICAT
Formació de graonat amb peces prefabricades de formigó model SuperStep, color cendra, de Breinco, o equivalent, de 60 x 40 x 15 cm, amb banda texturitzada de 5 cm d'amplada.

PA4 PAVIMENT VESTUARIS. GRES
Paviment interior amb peces de gran format de gres porcel·lànic col·locat en capa fina, model Pietro Grey de la casa Rosa Gres, o equivalent, de 31 x 62.6 x 0.9 cm, encolat amb adhesiu cimentós, sobre capa de regularització de morter. Als àmbits de dutxa el paviment serà amb textura tipus antilisp.

PA5 PAVIMENT INTERIOR DE FORMIGÓ
Acabat de paviment de formigó amb Pavitron capa hidratada decorativa, o equivalent, format per capa de rodadura de 6/8mm sobre formigó fresc, amb formació de juntes de retracció amb col·locació de perfils.

PA6 MARXAPEU DE PEDRA NATURAL
Marxapeu de pedra natural tipus Sant Vicenç amb una cara polida-flamejada grau de lliscament 3, de 20 mm de gruix, col·locada a truc de maceta sobre solera de formigó amb ciment cola.

JUNTS DE RETRACCIÓ
Formació de juntes de retracció per a paviments de formigó.

LLEGENDA ACABATS. SOSTRES

S1 PINTURA HORITZONTAL
Acabat pintat amb dues mans de pintura plàstica , acabat mat, textura llisa i una mà d'emprimació.

LLEGENDA ACABATS. VERTICALS

R1 ENRAJOLAT DE "GRESITE"
Revestiment amb mosaic de gres de porcellana, acabat mat o natural, amb tessel·les de 25x25x5 mm muntades sobre una malla, en capa fina amb adhesiu cimentós millorat, i rejuntat amb morter en juntes de 2 mm de gruix.

R2 ENRAJOLAT DE GRES PORCEL·LÀNIC
Revestiment amb peces de gran format de gres porcel·lànic en capa fina, model Pietro Grey de la casa Rosa Gres, o equivalent, de 48.8 x 97.9 x 1cm, col·locat verticalment, mitjançant doble encolat amb adhesiu cimentós millorat, C2 TE, amb lliscament reduït, rejuntat amb morter de juntes cimentós millorat.

R3 PINTURA
Acabat pintat amb dues mans de pintura plàstica, acabat mat, textura llisa, prèvia aplicació d'una mà d'emprimació.

R4 TAPETA
Tapeta de 140x16 mm de MDF, hidrófug.

Ajuntament de Santpedor	Serveis Tècnics Municipals Vidal Orive Torres (Arquitecte municipal)	Autors	Pere Riera Jané (Arquitecte) Natividad Barea Robles (Arquitecta)	Títol del plànol Acabats. Vestuari masculí	Plànol 07
		Escala A-3 1/50 (0 0.25 0.50 0.75)	Expedient X2025002571	**Títol** **Obres de reforma de l'edifici d'accés i vestidors de les piscines municipals de Santpedor.**	Full 5 **de** 8

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

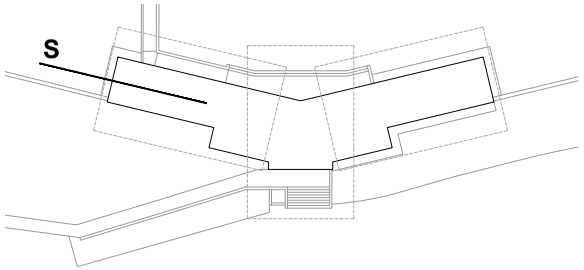
DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME

EXPEDIENT
X2025005264

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 196 de 887



LLEGENDA ACABATS. PAVIMENTS

PA1 PAVIMENT EXTERIOR DE FORMIGÓ
Acabat de paviment de formigó amb Pavitron espolvorejat, o equivalent, format per capa de rodadura amb una quantia de 4kg/m2 sobre formigó fresc, amb formació de juntes de retracció mitjançant tall de disc amb una profunditat de 1/3 i 2-3mm d'amplada sobre base de formigó tipus HA-25/B/22/XC2 de 12 cm de gruix.

PA2 PAVIMENT TÀCTIL LLOSA VULCANO
Franja de paviment tàctil de 20 cm d'amplada formada per llosa tipus Vulcano, color cendra, de Breinco, o equivalent de 20 x 20x 4 cm acabat amb punts, amb juntes de 3-6mm.

PA3 GRAÓ DE FORMIGÓ PREFABRICAT
Formació de graonat amb peces prefabricades de formigó model SuperStep, color cendra, de Breinco, o equivalent, de 60 x 40 x 15 cm, amb banda texturitzada de 5 cm d'amplada.

PA4 PAVIMENT VESTUARIS. GRES
Paviment interior amb peces de gran format de gres porcel·lànic col·locat en capa fina, model Pietro Grey de la casa Rosa Gres, o equivalent, de 31 x 62.6 x 0.9 cm, encolat amb adhesiu cimentós, sobre capa de regularització de morter. Als àmbits de dutxa el paviment serà amb textura tipus antislip.

PA5 PAVIMENT INTERIOR DE FORMIGÓ
Acabat de paviment de formigó amb Pavitron capa hidratada decorativa, o equivalent, format per capa de rodadura de 6/8mm sobre formigó fresc, amb formació de juntes de retracció amb col·locació de perfils.

PA6 MARXAPEU DE PEDRA NATURAL
Marxapeu de pedra natural tipus Sant Vicenç amb una cara polida-flamejada grau de lliscament 3, de 20 mm de gruix, col·locada a truc de maceta sobre solera de formigó amb ciment cola.

JUNTS DE RETRACCIÓ
Formació de junts de retracció per a paviments de formigó.

LLEGENDA ACABATS. SOSTRES

S1 PINTURA HORITZONTAL
Acabat pintat amb dues mans de pintura plàstica , acabat mat, textura llisa i una mà d'emprimació.

LLEGENDA ACABATS. VERTICALS

R1 ENRAJOLAT DE "GRESITE"
Revestiment amb mosaic de gres de porcellana, acabat mat o natural, amb tessel·les de 25x25x5 mm muntades sobre una malla, en capa fina amb adhesiu cimentós millorat, i rejuntat amb morter en juntes de 2 mm de gruix.

R2 ENRAJOLAT DE GRES PORCEL·LÀNIC
Revestiment amb peces de gran format de gres porcel·lànic en capa fina, model Pietro Grey de la casa Rosa Gres, o equivalent, de 48.8 x 97.9 x 1cm, col·locat verticalment, mitjançant doble encolat amb adhesiu cimentós millorat, C2 TE, amb lliscament reduït, rejuntat amb morter de junts cimentós millorat.

R3 PINTURA
Acabat pintat amb dues mans de pintura plàstica, acabat mat, textura llisa, prèvia aplicació d'una mà d'emprimació.

R4 TAPETA
Tapeta de 140x16 mm de MDF, hidròfug.

LLEGENDA COMPARTIMENTACIÓ

CV1 ENVÀ DE PLAQUES DE CIMENT
Envà autoportant de 100 mm de gruix total, format per estructura simple de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 48 mm, muntants cada 600 mm i canals, amb una placa tipus Aquapanel Indoor, o equivalent a cada cara, de 12,5 mm de gruix cadascuna, i aïllament amb panell semirígid de llana mineral, gruix 45 mm, en l'ànima.

CV2 ENVÀ DOBLE DE PLAQUES DE CIMENT (zona inodors)
Envà tècnic de 148 mm de gruix total, format per una estructura doble de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 48 + 48 mm muntants cada 400 mm, canals , i una placa tipus Aquapanel Indoor, o equivalent en cada cara, de 12,5 mm de gruix cadascuna); aïllament amb doble panell semirígid de llana mineral, gruix 45 mm cadascun, en l'ànima.

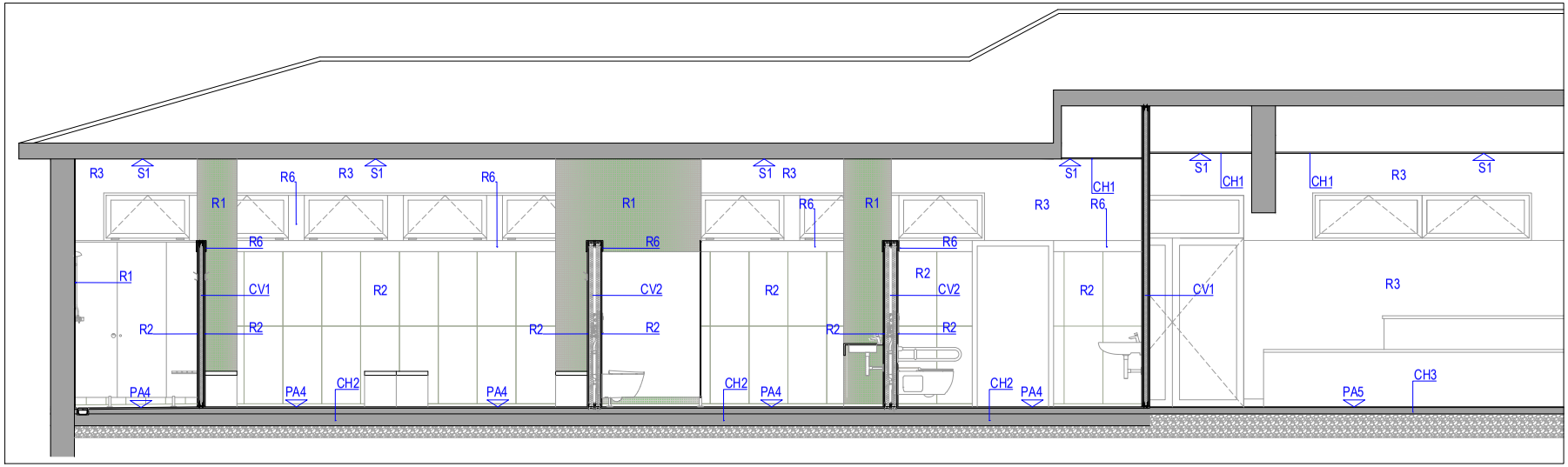
CV3 ENVÀ DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT
Envà autoportant de 98 mm de gruix total, format per estructura simple de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 48 mm, muntants cada 400 mm i canals , i dues plaques tipus normal en cada cara, de 12,5 mm de gruix cadascuna; aïllament amb panell semirígid de llana mineral, gruix 45 mm, en l'ànima.

CV4 PARET D'OBRA CERÀMICA
Paret de tancament d'obra ceràmica de 29 cm de gruix de fàbrica de maó ceràmic calat (gero), per revestir, 29x14x9 cm, resistència a compressió 10 N/mm², amb junts horitzontals i verticals de 10 mm de gruix rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-7,5, subministrat en sacs.

CH1 FALS SOSTRE DE GUIX LAMINAT RESISTENT A LA HUMITAT
Fals sostre continu suspès, lliis, amb estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de mestres primàries 60/27 mm cada 1000 mm i suspeses del sostre amb peces de penjat ràpid Twist "KNAUF", o equivalent, i varetes cada 950 mm, i mestres secundàries fixades perpendicularment a les mestres primàries amb connectors tipus cavallò cada 500 mm; amb una placa de guix laminat reforçada amb teixit de fibra, de 12.5mm tipus Drystar "KNAUF, o equivalent.

CH2 SOLERA VESTUARIS
Solera de formigó armat formada per: Acabat de paviment interior amb peces de gran format de gres porcel·lànic col·locat en capa fina, model Pietro Grey de la casa Rosa Gres, o equivalent, de 31 x 62.6 x 0.9 cm, encolat amb adhesiu cimentós, sobre capa de regularització de morter amb formació de pendents. Formació de solera de formigó amb retracció moderada, armada # 10Ø c/15cm, làmina de polietilè inferior i capa d'emmacat de graves.

CH3 SOLERA VESTÍBUL
Solera de formigó armat formada per: Acabat de paviment de formigó amb Pavitron capa hidratada decorativa, o equivalent, format per capa de rodadura de 6/8mm sobre formigó fresc, amb formació de juntes de retracció amb col·locació de perfils. Base de formigó tipus HA-25/L/12/XC2 de 8 cm de gruix, vibrat i reglejat mecànic, làmina de polietilè inferior i capa d'emmacat de graves.



Ajuntament de Santpedor	Serveis Tècnics Municipals Vidal Orive Torres (Arquitecte municipal)	Autors	Pere Riera Jané (Arquitecte) Natividad Barea Robles (Arquitecta)	Títol del plànol Compartimentació i acabats. Secció	Plànol 07
		Escala A-3 1/50 (0 0.25 0.50 0.75)	Expedient X2025002571	**Títol** **Obres de reforma de l'edifici d'accés i vestidors de les piscines municipals de Santpedor.**	Full 6 **de** 8

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT

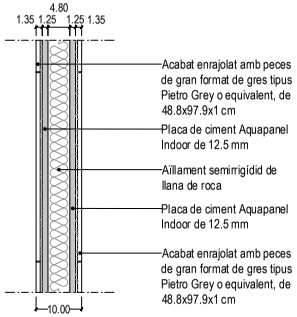
ÒRGAN
URBANISME

EXPEDIENT
X2025005264

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

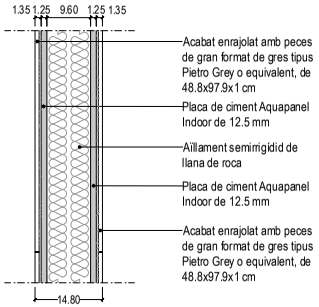
Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 197 de 887

COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR VERTICAL



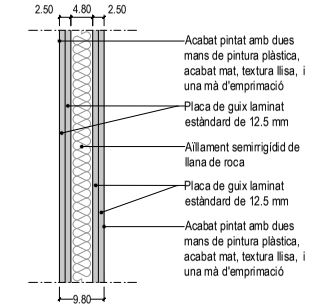
CV1

ENVÀ DE PLAQUES DE CIMENT
Envà autoportant de 100 mm de gruix total, format per una estructura simple de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 48 mm d'amplada, a base de muntants separats 600 mm i canals, a la què es cargolen dues plaques de ciment en total (una placa tipus Aquapanel Indoor, o equivalent en cada cara, de 12,5 mm de gruix cadascuna); aïllament acústic mitjançant panell semirígid de llana mineral, gruix 45 mm, en l'ànima. Inclús banda acústica de dilatació autoadhesiva fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques i pasta i cinta per al tractament de juntsentre plaques. Acabat per les dues bandes amb peces de gran format de gres porcel·lànic en capa fina, model Pietro Grey de la casa Rosa Gres, o equivalent, de 48.8 x 97.9 x 1cm, col·locat verticalment, mitjançant doble encolat amb adhesiu cimentós millorat, C2 TE, amb lliscament reduït, rejuntat amb morter de juntscimentós millorat.



CV2

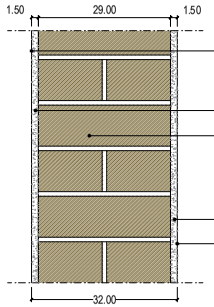
ENVÀ DOBLE DE PLAQUES DE CIMENT (zona inodors)
Envà tècnic de 148 mm de gruix total, format per una estructura doble de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 48 + 48 mm d'amplada, a base de muntants separats 400 mm entre si, amb disposició normal "N" i canals , a la què es cargolen quatre plaques de ciment en total (dues plaques tipus Aquapanel Indoor, o equivalent en cada cara, de 12,5 mm de gruix cadascuna); aïllament acústic mitjançant doble panell semirígid de llana mineral, gruix 45 mm cadascun, en l'ànima. Inclús banda acústica de dilatació autoadhesiva; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques i pasta i cinta per al tractament de juntsentre plaques. Acabat per les dues bandes amb peces de gran format de gres porcel·lànic en capa fina, model Pietro Grey de la casa Rosa Gres, o equivalent, de 48.8 x 97.9 x 1cm, col·locat verticalment, mitjançant doble encolat amb adhesiu cimentós millorat, C2TE, amb lliscament reduït, rejuntat amb morter de juntscimentós millorat.



CV3

ENVÀ DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT
Envà autoportant de 98 mm de gruix total, format per una estructura simple de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 48 mm d'amplada, a base de muntants separats 400 mm entre si, amb disposició normal "N" i canals , a la què es cargolen quatre plaques de guix laminat en total (dues plaques tipus normal en cada cara, de 12,5 mm de gruix cadascuna); aïllament acústic mitjançant panell semirígid de llana mineral, gruix 45 mm, en l'ànima. Inclús banda autoadhesiva desolidaritzant; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; cinta de paper amb reforç metàl·lic i pasta i cinta per al tractament de junts. Acabat pintat amb dues mans de pintura plàstica, acabat mat, textura llisa, prèvia aplicació d'una mà d'emprimació.

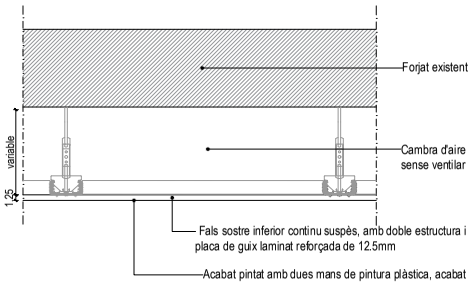
COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR VERTICAL



CV4

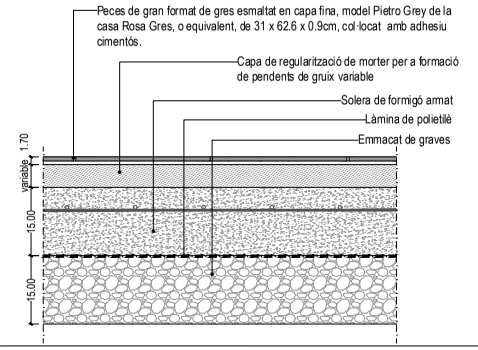
PARET D'OBRA CERÀMICA
Paret de tancament d'obra ceràmica de 29 cm de gruix de fàbrica de maó ceràmic calat (gero), per revestir, 29x14x9 cm, resistència a compressió 10 N/mm², amb junts horitzontals i verticals de 10 mm de gruix rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-7,5, subministrat en sacs. Revestit amb enguixat fi de pasta de guix reglejat, de 15mm de gruix a les dues cares i acabat pintat amb dues mans de pintura plàstica, acabat mat, textura llisa, prèvia aplicació d'una mà d'emprimació.

COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR HORITZONTAL



CH1

FALS SOSTRE DE GUIX LAMINAT RESISTENT A LA HUMITAT
Fals sostre continu suspès, llis, situat a una alçada inferior a 4 m, constituït per: estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de mestres primàries 60/27 mm amb una modulació de 1000 mm i suspeses del sostre o element suport de formigó amb peces de penjat ràpid Twist "KNAUF", o equivalent, i varetes cada 950 mm, i mestres secundàries fixades perpendicularment a les mestres primàries amb connectors tipus cavalló amb una modulació de 500 mm; una capa de placa de guix laminat reforçada amb teixit de fibra, de 12.5mm tipus Drystar "KNAUF" o equivalent, amb ànima de guix i cares revestides amb una làmina de fibra de vidre. Inclús banda acústica de dilatació autoadhesiva, perfils en U 30/25/3000 mm, fixacions per a l'ancoratge dels perfils, cargols per a la fixació de les plaques, pasta de segellament, cinta de segellament i accessoris de muntatge. Acabat pintat amb dues mans de pintura plàstica , acabat mat, textura llisa i una mà d'emprimació.



CH2

SOLERA VESTUARIS
Solera de formigó armat formada per: Acabat de paviment interior amb peces de gran format de gres porcel·lànic col·locat en capa fina, model Pietro Grey de la casa Rosa Gres, o equivalent, de 31 x 62.6 x 0.9 cm, encolat amb adhesiu cimentós, sobre capa de regularització de morter. Formació de solera de formigó amb retracció moderada, armada # 1Ø8 c/15cm, làmina de polietilè inferior i capa d'emmacat de graves.

Ajuntament de Santpedor	Serveis Tècnics Municipals Vidal Orive Torres (Arquitecte municipal)	Autors	Pere Riera Jané (Arquitecte) Natividad Barea Robles (Arquitecta)	Títol del plànol Compartimentació i acabats. Detalls	Plànol 07
		Escala A-3 1/10 (0 0.05 0.10 0.15)	Expedient X2025002571	**Títol** **Obres de reforma de l'edifici d'accés i vestidors de les piscines municipals de Santpedor.**	Full 7 **de** 8

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT

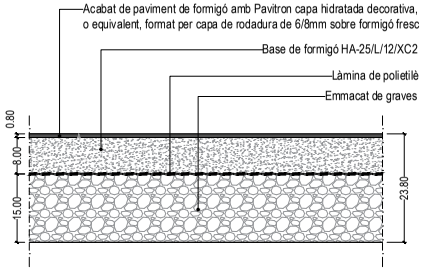
ÒRGAN
URBANISME

EXPEDIENT
X2025005264

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 198 de 887

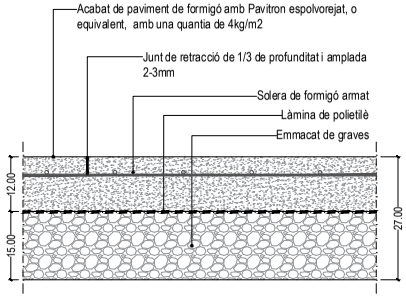
COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR HORITZONTAL



CH3

SOLERA VESTÍBUL
Solera de formigó armat formada per: Acabat de paviment de formigó amb Pavitron capa hidratada decorativa, o equivalent, format per capa de rodadura de 6/8mm sobre formigó fresc, amb formació de juntes de retracció amb col·locació de perfils. Base de formigó tipus HA-25/L/12/XC2 de 8 cm de gruix, vibrat i reglejat mecànic, làmina de polietilè inferior i capa d'emmacat de graves.

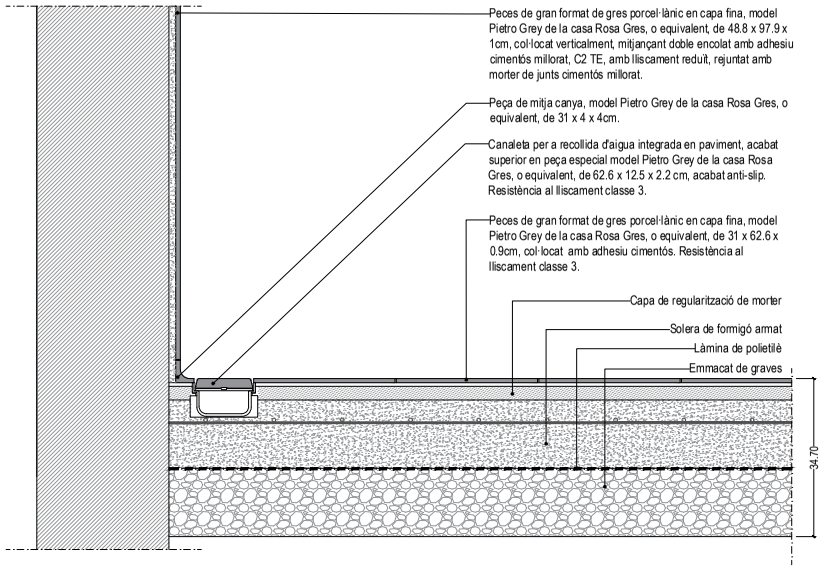
ACABATS EXTERIORS

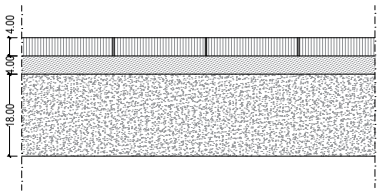


PA1

PAVIMENT EXTERIOR DE FORMIGÓ ESPOLVOREJAT
Solera de formigó armat formada per: Acabat de paviment de formigó capa de rodadura tipus Pavitron espolvorejat, o equivalent, amb una quantia de 4kg/m2 sobre formigó fresc, amb formació de juntes de retracció mitjançant tall de disc amb una profunditat de 1/3 i 2-3mm d'amplada. Base de formigó tipus HA-25/B/22/XC2 de 12 cm de gruix, vibrat i reglejat mecànic, làmina de polietilè inferior i capa d'emmacat de graves.

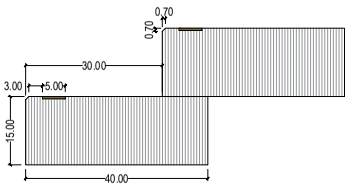
DETALL ACABAT MITJA CANYA PERIMETRAL I RECOLLIDA D'AIGUA EN VESTUARIS





PA2

PAVIMENT TÀCTIL LLOSA VULCANO 20x20x4 cm
Franja de paviment tàctil de 20 cm d'amplada situada abans i d'escales i rampa. Formada per llosa tipus Vulcano, color cendra, de Breinco, o equivalent de 20 x 20x 4 cm acabat amb punts, amb juntes de 3-6mm col·locat sobre capa de 4 cm de gruix de morter i solera de 18 cm de gruix de formigó.



PA3

GRAÓ SUPERSTEP , O EQUIVALENT 60 x 40 x 15 cm AMB BANDA TEXTURITZADA
Formació de graonat amb peces prefabricades de formigó model SuperStep, colo cendra, de Breinco, o equivalent, de 60 x 40 x 15 cm, amb banda texturitzada de 5 cm d'amplada.

Ajuntament de Santpedor	Serveis Tècnics Municipals Vidal Orive Torres (Arquitecte municipal)	Autors	Pere Riera Jané (Arquitecte) Natividad Barea Robles (Arquitecta)	Títol del plànol Compartimentació i acabats. Detalls	Plànol 07
		Escala A-3 1/10 (0 0.05 0.10 0.15)	Expedient X2025002571	**Títol** **Obres de reforma de l'edifici d'accés i vestidors de les piscines municipals de Santpedor.**	Full 8 **de** 8

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME

EXPEDIENT
X2025005264

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 199 de 887

LLEGENDA INSTAL·LACIÓ D'AIGUA I ACS

- Canonada d'aigua freda d'acer inoxidable en zones vistes i multicapa en zones encastades o en fals sostre. Ø indicat en plànols.
- Canonada d'aigua calenta d'acer inoxidable en zones vistes i multicapa en zones encastades o en fals sostre. Ø indicat en plànols.
- Presa d'aigua freda per a aparell sanitari
- Presa d'aigua calenta per a aparell sanitari
- Fluxor
- Termo elèctric per al servei d'A.C.S., mural horitzontal, capacitat de 100 l, potència 1,5 kW, classe B, de 974 mm d'alçada i 450 mm de diàmetre, pes 122 kg, format per acer vitrificat i aïllament d'escuma de poliuretà.
- Pericó existent d'escomesa d'aigua

LLEGENDA APARELLS SANITARIS I AIXETES

1 Conjunt de dutxa amb temporitzador i ruixador antivandàlic, amb funció antilegionel·la, amb vàlvula de buidatge, model Presto Alpa 90, o equivalent, acabat cromat, amb tancament automàtic 30s (-10s/+5s), cabal de 8 l/min, ruixador amb presa d'alimentació vista mascle de 3/4".

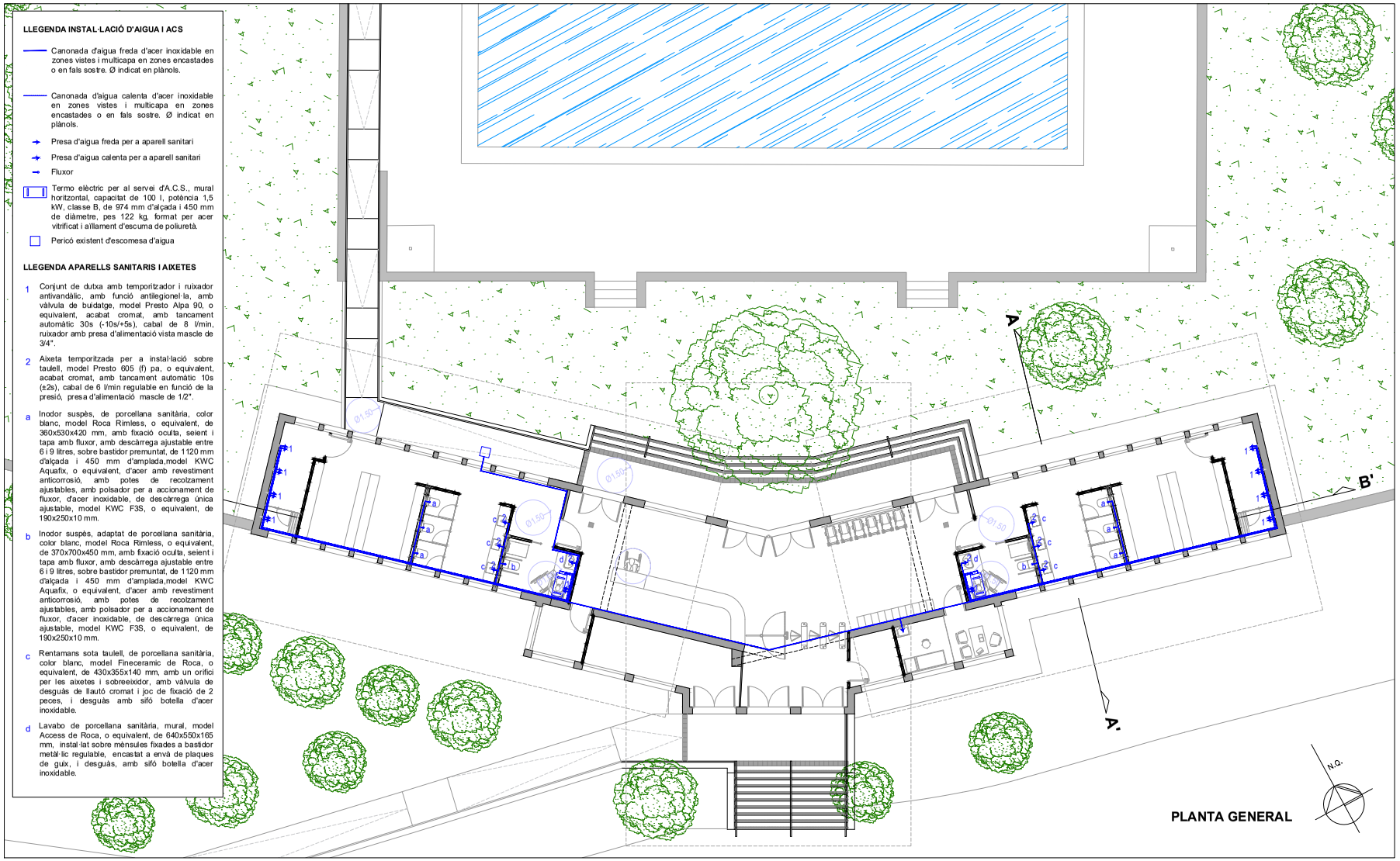
2 Aixeta temporitzada per a instal·lació sobre taulell, model Presto 605 (f) pa, o equivalent, acabat cromat, amb tancament automàtic 10s (±2s), cabal de 6 l/min regulable en funció de la presió, presa d'alimentació mascle de 1/2".

a Inodor suspès, de porcellana sanitària, color blanc, model Roca Rimless, o equivalent, de 360x530x420 mm, amb fixació oculta, seient i tapa amb fluxor, amb descàrrega ajustable entre 6 i 9 litres, sobre bastidor premuntat, de 1120 mm d'alçada i 450 mm d'amplada,model KWC Aquafix, o equivalent, d'acer amb revestiment anticorrosió, amb potes de recolzament ajustables, amb polsador per a accionament de fluxor, d'acer inoxidable, de descàrrega única ajustable, model KWC F3S, o equivalent, de 190x250x10 mm.

b Inodor suspès, adaptat de porcellana sanitària, color blanc, model Roca Rimless, o equivalent, de 370x700x450 mm, amb fixació oculta, seient i tapa amb fluxor, amb descàrrega ajustable entre 6 i 9 litres, sobre bastidor premuntat, de 1120 mm d'alçada i 450 mm d'amplada,model KWC Aquafix, o equivalent, d'acer amb revestiment anticorrosió, amb potes de recolzament ajustables, amb polsador per a accionament de fluxor, d'acer inoxidable, de descàrrega única ajustable, model KWC F3S, o equivalent, de 190x250x10 mm.

c Rentamans sota taulell, de porcellana sanitària, color blanc, model Fineceramic de Roca, o equivalent, de 430x355x140 mm, amb un orifici per les aixetes i sobreeixidor, amb vàlvula de desguàs de llautó cromat i joc de fixació de 2 peces, i desguàs amb sifó botella d'acer inoxidable.

d Lavabo de porcellana sanitària, mural, model Access de Roca, o equivalent, de 640x550x165 mm, instal·lat sobre mènsules fixades a bastidor metàl·lic regulable, encastat a envà de plaques de guix, i desguàs, amb sifó botella d'acer inoxidable.



PLANTA GENERAL

Ajuntament de Santpedor	Serveis Tècnics Municipals Vidal Orive Torres (Arquitecte municipal)	Autors Pere Riera Jané (Arquitecte) Natividad Barea Robles (Arquitecta)	Títol del plànol Instal·lació d'aigua sanitària. Planta general	Plànol 08
		Escala A-3 1/150 0 0,75 1,50 2,25 Expedient X2025002571	**Títol** **Obres de reforma de l'edifici d'accés i vestidors de les piscines municipals de Santpedor.**	Full 1 **de** 13

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME

EXPEDIENT
X2025005264

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 200 de 887

LLEGENDA INSTAL·LACIÓ D'AIGUA I ACS

- Canonada d'aigua freda d'acer inoxidable en zones vistes i multicapa en zones encastades o en fals sostre. Ø indicat en plànols.
- Canonada d'aigua calenta d'acer inoxidable en zones vistes i multicapa en zones encastades o en fals sostre. Ø indicat en plànols.
- Presa d'aigua freda per a aparell sanitari
- Presa d'aigua calenta per a aparell sanitari
- Fluxor
- Termo elèctric per al servei d'A.C.S., mural horitzontal, capacitat de 100 l, potència 1,5 kW, classe B, de 974 mm d'alçada i 450 mm de diàmetre, pes 122 kg, format per acer vitrificat i aïllament d'escuma de poliuretà.
- Pericó existent d'escomesa d'aigua

LLEGENDA APARELLS SANITARIS I AIXETES

1 Conjunt de dutxa amb temporitzador i ruixador antivandàlic, amb funció antilegionel·la, amb vàlvula de buidatge, model Presto Alpa 90, o equivalent, acabat cromat, amb tancament automàtic 30s (-10s/+5s), cabal de 8 l/min, ruixador amb presa d'alimentació vista mascle de 3/4".

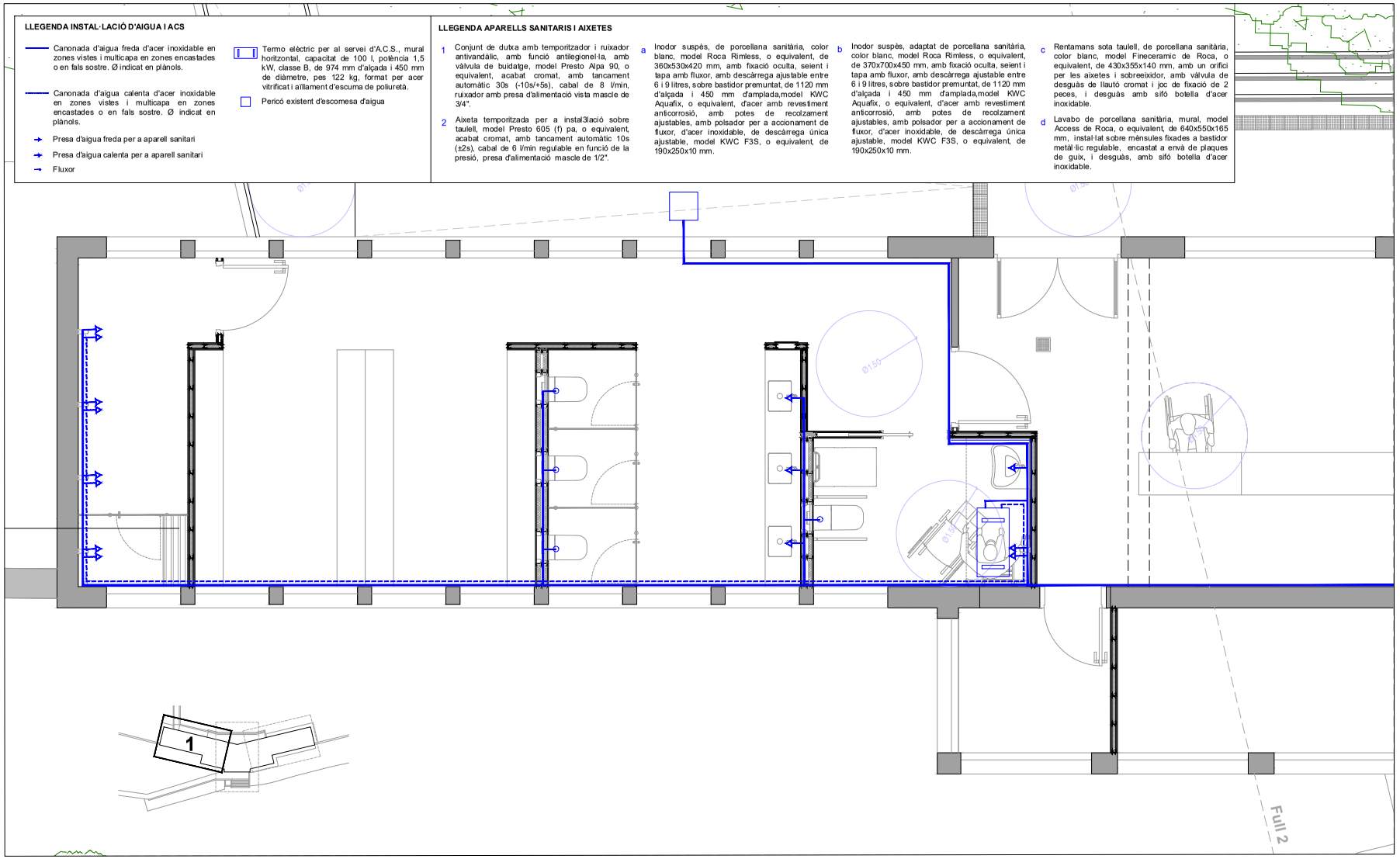
2 Aixeta temporitzada per a instal3lació sobre taulell, model Presto 605 (f) pa, o equivalent, acabat cromat, amb tancament automàtic 10s (±2s), cabal de 6 l/min regulable en funció de la presió, presa d'alimentació mascle de 1/2".

a Inodor suspès, de porcellana sanitària, color blanc, model Roca Rimless, o equivalent, de 360x530x420 mm, amb fixació oculta, seient i tapa amb fluxor, amb descàrrega ajustable entre 6 i 9 litres, sobre bastidor premuntat, de 1120 mm d'alçada i 450 mm d'amplada,model KWC Aquafix, o equivalent, d'acer amb revestiment anticorrosió, amb potes de recolzament ajustables, amb polsador per a accionament de fluxor, d'acer inoxidable, de descàrrega única ajustable, model KWC F3S, o equivalent, de 190x250x10 mm.

b Inodor suspès, adaptat de porcellana sanitària, color blanc, model Roca Rimless, o equivalent, de 370x700x450 mm, amb fixació oculta, seient i tapa amb fluxor, amb descàrrega ajustable entre 6 i 9 litres, sobre bastidor premuntat, de 1120 mm d'alçada i 450 mm d'amplada,model KWC Aquafix, o equivalent, d'acer amb revestiment anticorrosió, amb potes de recolzament ajustables, amb polsador per a accionament de fluxor, d'acer inoxidable, de descàrrega única ajustable, model KWC F3S, o equivalent, de 190x250x10 mm.

c Rentamans sota taulell, de porcellana sanitària, color blanc, model Fineceramic de Roca, o equivalent, de 430x355x140 mm, amb un orifici per les aixetes i sobreeixidor, amb vàlvula de desguàs de llautó cromat i joc de fixació de 2 peces, i desguàs amb sifó botella d'acer inoxidable.

d Lavabo de porcellana sanitària, mural, model Access de Roca, o equivalent, de 640x550x165 mm, instal·lat sobre mènsules fixades a bastidor metàl·lic regulable, encastat a envà de plaques de guix, i desguàs, amb sifó botella d'acer inoxidable.



Ajuntament de Santpedor	Serveis Tècnics Municipals Vidal Orive Torres (Arquitecte municipal)	Autors	Pere Riera Jané (Arquitecte) Natividad Barea Robles (Arquitecta)	Títol del plànol Instal·lació d'aigua sanitària. Vestuari femení	Plànol 08
		Escala A-3 1/50 (0 0.25 0.50 0.75)	Expedient X2025002571	**Títol** **Obres de reforma de l'edifici d'accés i vestidors de les piscines municipals de Santpedor.**	Full 2 **de** 13

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME

EXPEDIENT
X2025005264

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 201 de 887

LLEGENDA INSTAL·LACIÓ D'AIGUA I ACS

- Canonada d'aigua freda d'acer inoxidable en zones vistes i multicapa en zones encastades o en fals sostre. Ø indicat en plànols.
- Canonada d'aigua calenta d'acer inoxidable en zones vistes i multicapa en zones encastades o en fals sostre. Ø indicat en plànols.
- Presa d'aigua freda per a aparell sanitari
- Presa d'aigua calenta per a aparell sanitari
- Fluxor
- Termo elèctric per al servei d'A.C.S., mural horitzontal, capacitat de 100 l, potència 1,5 kW, classe B, de 974 mm d'alçada i 450 mm de diàmetre, pes 122 kg, format per acer vitrificat i aïllament d'escuma de poliuretà.
- Pericó existent d'escomesa d'aigua

LLEGENDA APARELLS SANITARIS I AIXETES

1 Conjunt de dutxa amb temporitzador i ruixador antivandàlic, amb funció antillegionel·la, amb vàlvula de buidatge, model Presto Alpa 90, o equivalent, acabat cromat, amb tancament automàtic 30s (-10s/+5s), cabal de 8 l/min, ruixador amb presa d'alimentació vista mascle de 3/4".

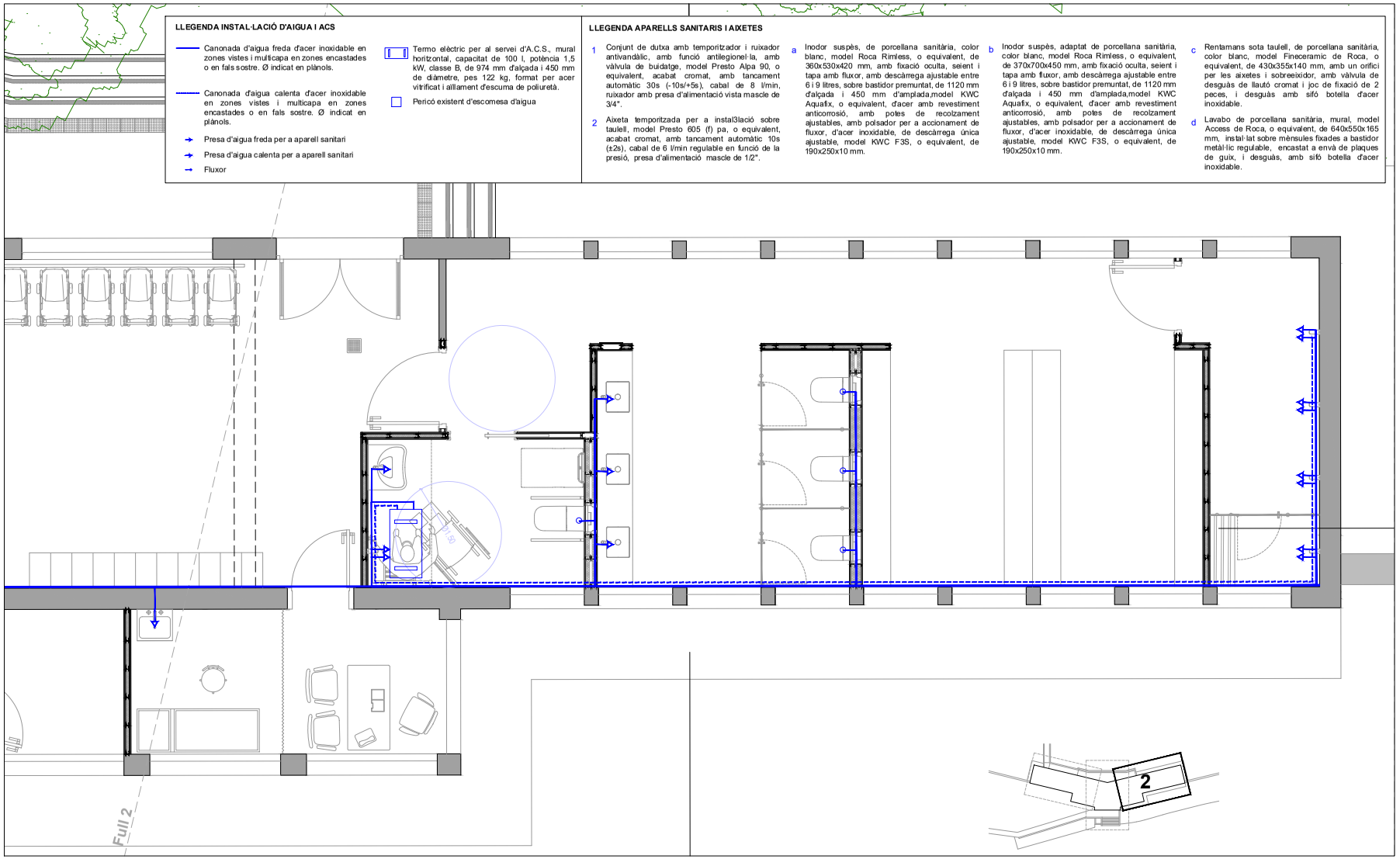
2 Aixeta temporitzada per a instal3lació sobre taulell, model Presto 605 (f) pa, o equivalent, acabat cromat, amb tancament automàtic 10s (±2s), cabal de 6 l/min regulable en funció de la presió, presa d'alimentació mascle de 1/2".

a Inodor suspès, de porcellana sanitària, color blanc, model Roca Rimless, o equivalent, de 360x530x420 mm, amb fixació oculta, seient i tapa amb fluxor, amb descàrrega ajustable entre 6 i 9 litres, sobre bastidor premuntat, de 1120 mm d'alçada i 450 mm d'amplada,model KWC Aquafix, o equivalent, d'acer amb revestiment anticorrosió, amb potes de recolzament ajustables, amb polsador per a accionament de fluxor, d'acer inoxidable, de descàrrega única ajustable, model KWC F3S, o equivalent, de 190x250x10 mm.

b Inodor suspès, adaptat de porcellana sanitària, color blanc, model Roca Rimless, o equivalent, de 370x700x450 mm, amb fixació oculta, seient i tapa amb fluxor, amb descàrrega ajustable entre 6 i 9 litres, sobre bastidor premuntat, de 1120 mm d'alçada i 450 mm d'amplada,model KWC Aquafix, o equivalent, d'acer amb revestiment anticorrosió, amb potes de recolzament ajustables, amb polsador per a accionament de fluxor, d'acer inoxidable, de descàrrega única ajustable, model KWC F3S, o equivalent, de 190x250x10 mm.

c Rentamans sota taulell, de porcellana sanitària, color blanc, model Fineceramic de Roca, o equivalent, de 430x355x140 mm, amb un orifici per les aixetes i sobreeixidor, amb vàlvula de desguàs de llautó cromat i joc de fixació de 2 peces, i desguàs amb sifó botella d'acer inoxidable.

d Lavabo de porcellana sanitària, mural, model Access de Roca, o equivalent, de 640x550x165 mm, instal·lat sobre mènsules fixades a bastidor metàl·lic regulable, encastat a envà de plaques de guix, i desguàs, amb sifó botella d'acer inoxidable.

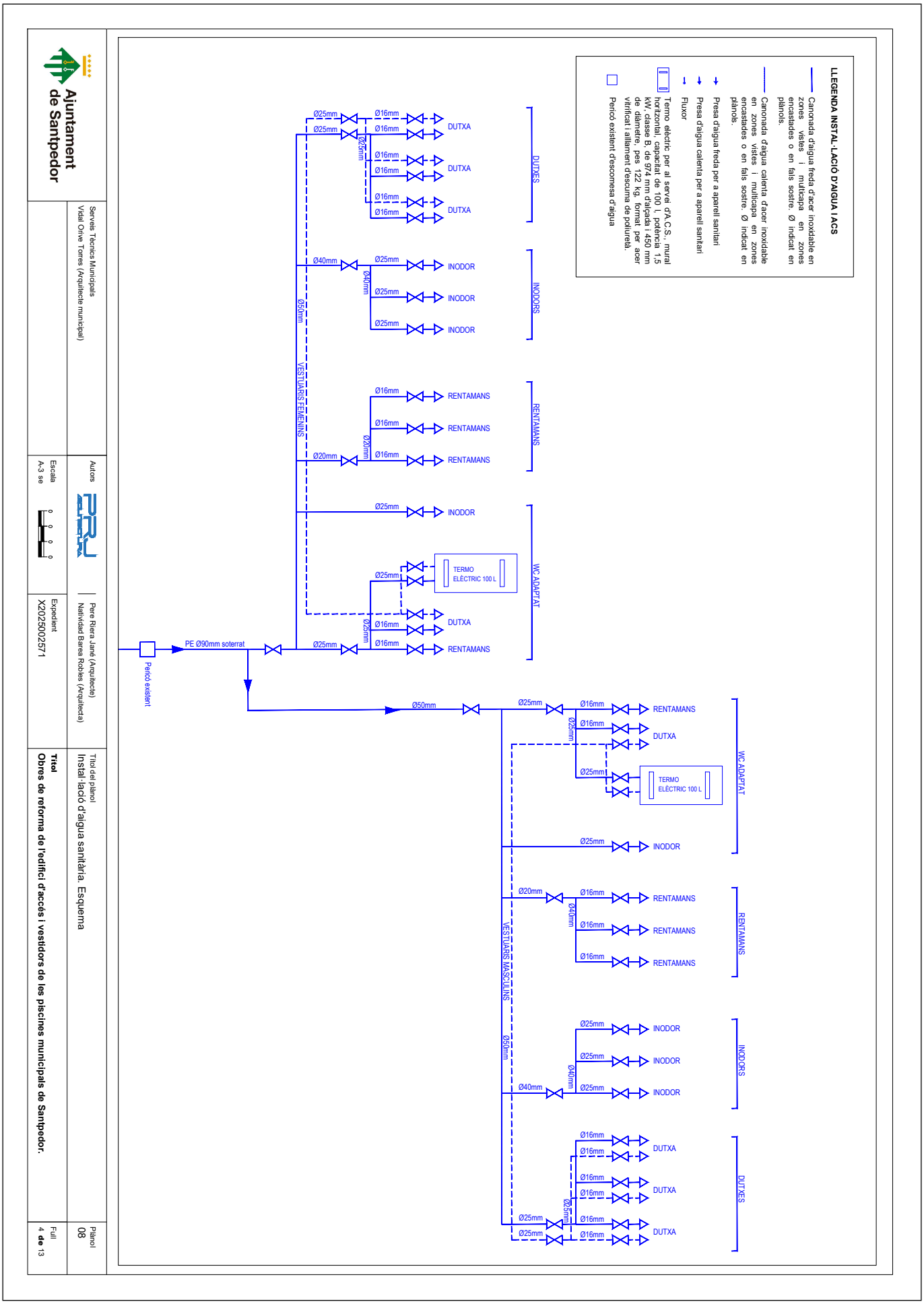


Ajuntament de Santpedor	Serveis Tècnics Municipals Vidal Orive Torres (Arquitecte municipal)	Autors	Pere Riera Jané (Arquitecte) Natividad Barea Robles (Arquitecta)	Títol del plànol Instal·lació d'aigua sanitària. Vestuari masculí	Plànol 08
		Escala A-3 1/50 (0 0.25 0.50 0.75)	Expedient X2025002571	**Títol** **Obres de reforma de l'edifici d'accés i vestidors de les piscines municipals de Santpedor.**	Full 3 **de** 13

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 202 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56



AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

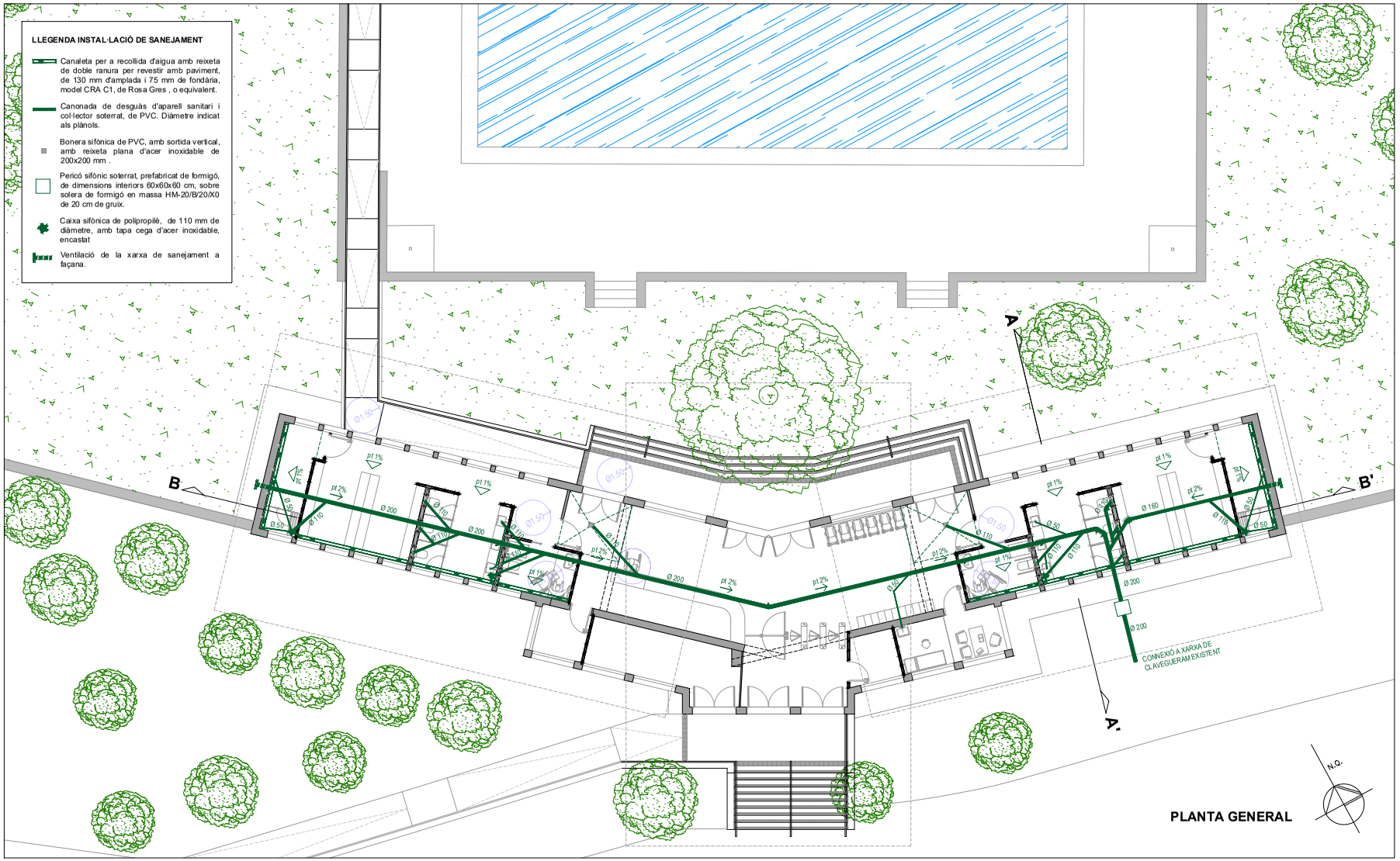
DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME

EXPEDIENT
X2025005264

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 203 de 887

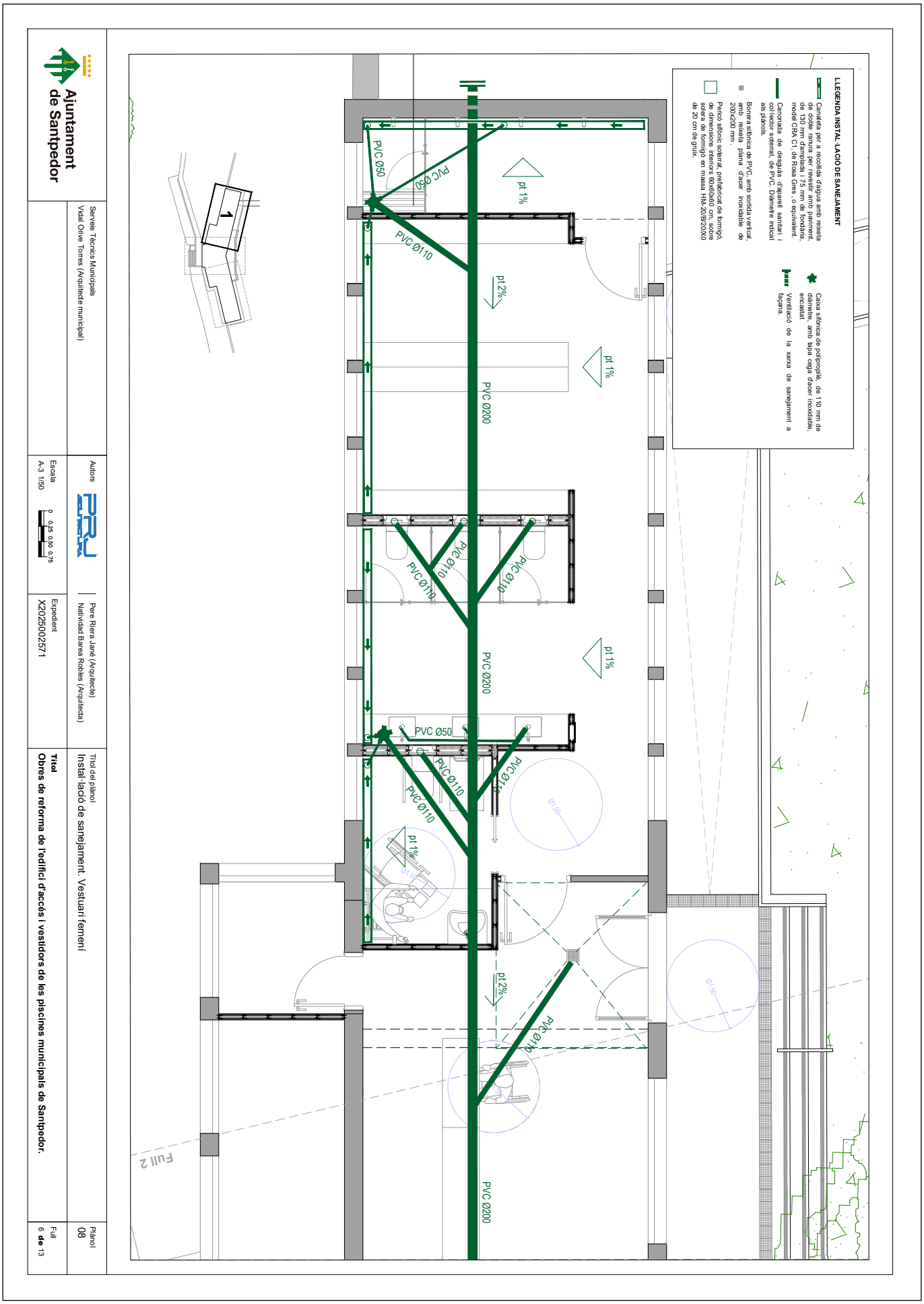


Ajuntament de Santpedor	Serveis Tècnics Municipals Vidal Orive Torres (Arquitecte municipal)	Autors	Pere Riera Jané (Arquitecte) Natividad Barea Robles (Arquitecta)	Títol del plànol Instal·lació de sanejament. Planta general	Plànol 08
		Escala A-3 1/150 0 0.75 1.50 2.25	Expedient X2025002571	**Títol** **Obres de reforma de l'edifici d'accés i vestidors de les piscines municipals de Santpedor.**	Full 5 **de** 13

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 204 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56



Ajuntament de Santpedor

Serveis Tècnics Municipals
Vidal Orive Torres (Arquitecte municipal)

Autors
Pere Riera Jané (Arquitecte)
Natividad Barea Robles (Arquitecta)

Escala
A-3 1/50
0 0,25 0,50 0,75

Expedient
X2025002571

Títol del plànol
Instal·lació de sanejament. Vestuari femení

Títol
Obres de reforma de l'edifici d'accés i vestidors de les piscines municipals de Santpedor.

Plànol
08

Full
6 de 13

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME

EXPEDIENT
X2025005264

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

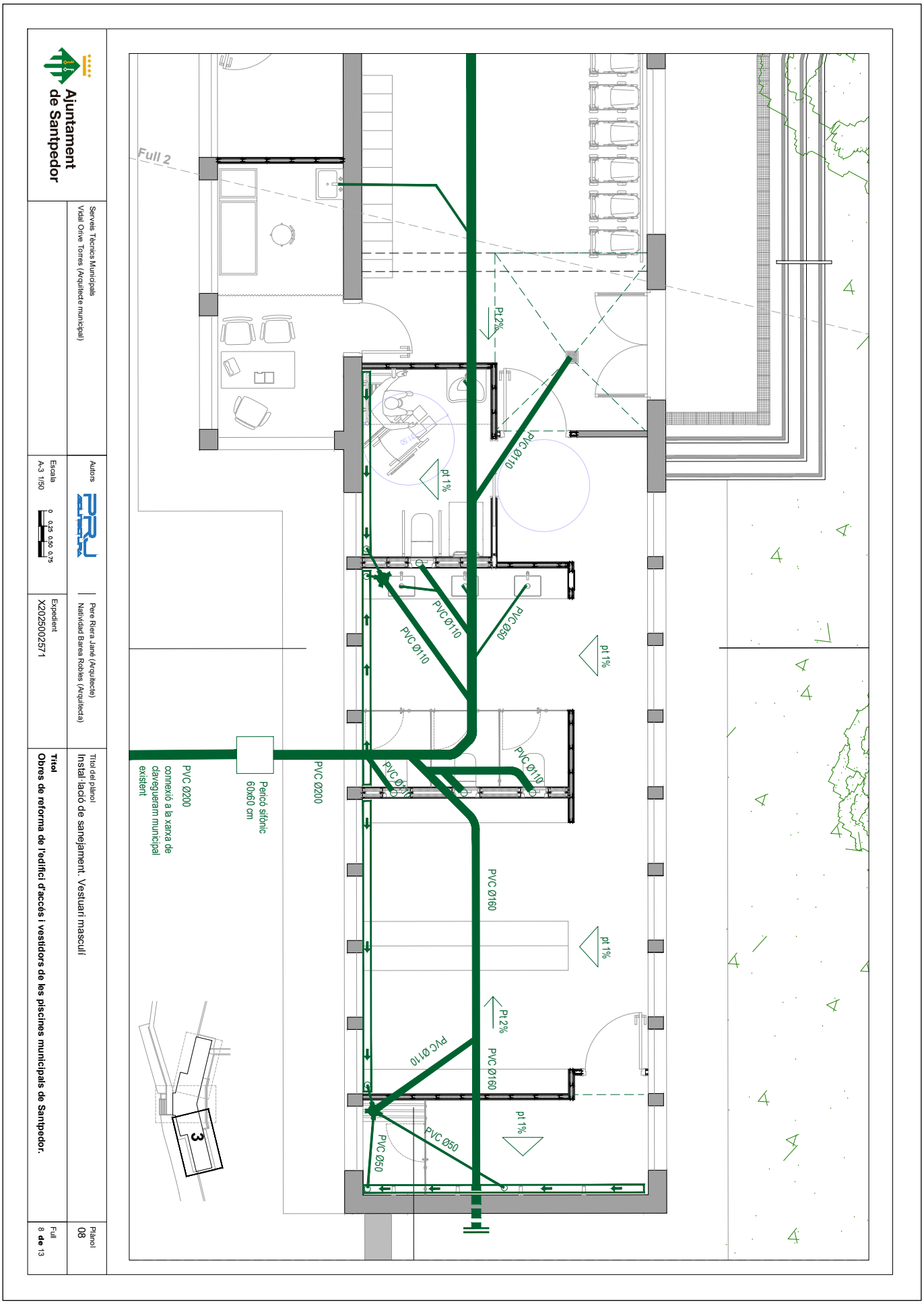
Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 205 de 887

Ajuntament de Santpedor	Serveis Tècnics Municipals Vidal Orive Torres (Arquitecte municipal)	Autors	Pere Riera Jané (Arquitecte) Natividad Barea Robles (Arquitecta)	Títol del plànol Instal·lació de sanejament. Vestíbul i accés	Plànol 08
		Escala A-3 1/50 (0 0.25 0.50 0.75)	Expedient X2025002571	**Títol** **Obres de reforma de l'edifici d'accés i vestidors de les piscines municipals de Santpedor.**	Full 7 **de** 13

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 206 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56



AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

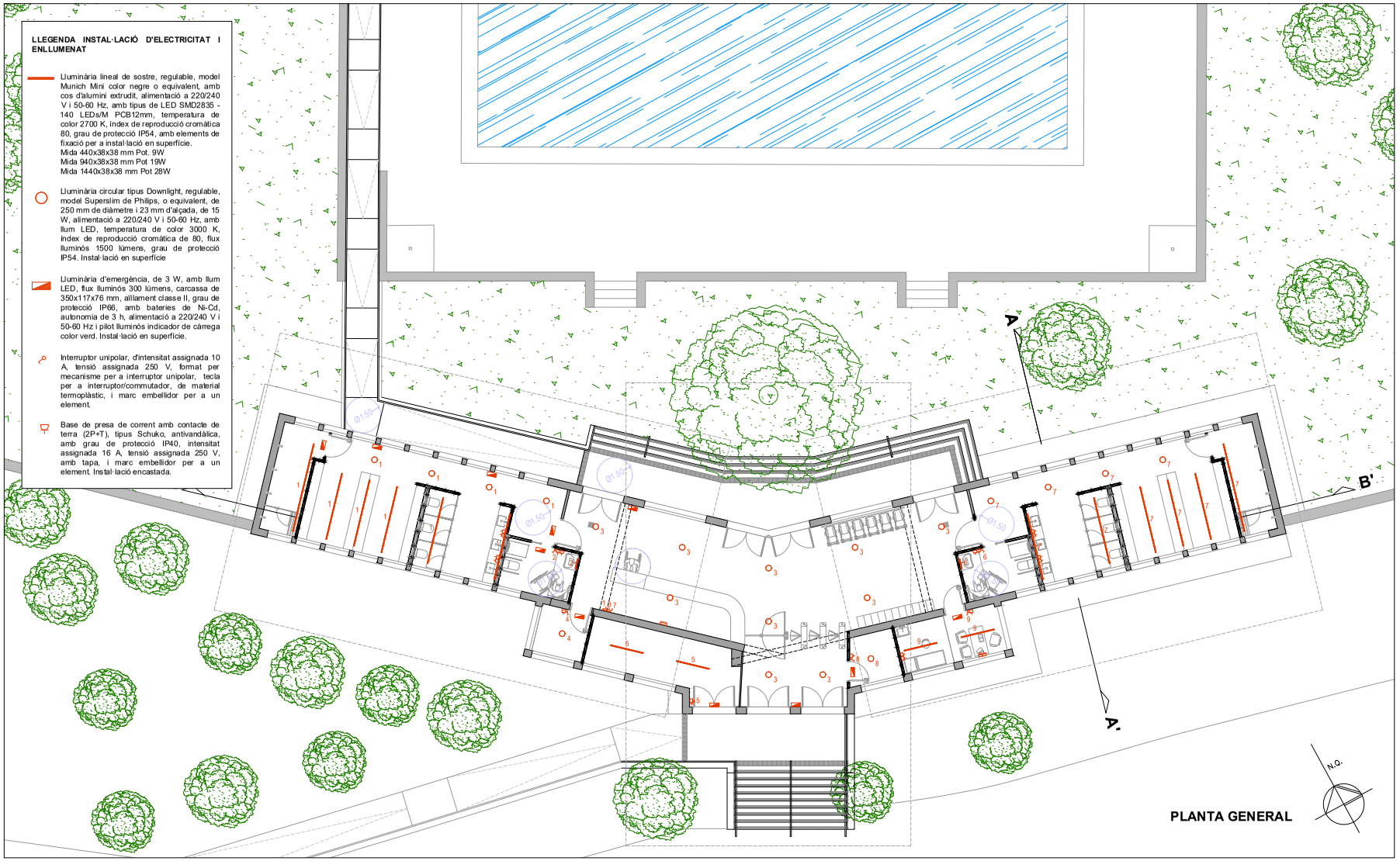
DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME

EXPEDIENT
X2025005264

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 207 de 887

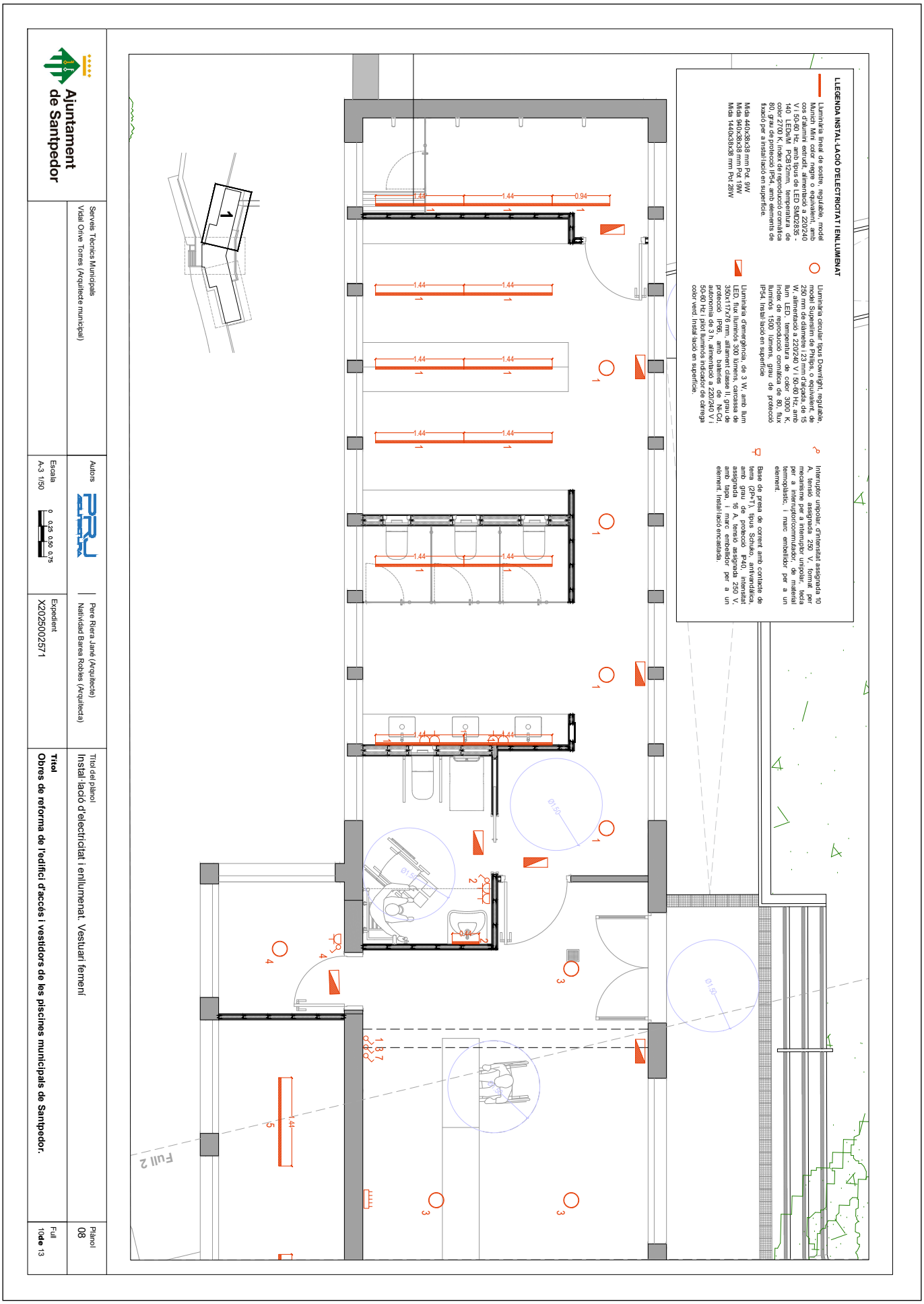


Ajuntament de Santpedor	Serveis Tècnics Municipals Vidal Orive Torres (Arquitecte municipal)	Autors	Pere Riera Jané (Arquitecte) Natividad Barea Robles (Arquitecta)	Títol del plànol Instal·lació d'electricitat i enllumenat. Planta general	Plànol 08
		Escala A-3 1/150 0 0,75 1,50 2,25	Expedient X2025002571	**Títol** **Obres de reforma de l'edifici d'accés i vestidors de les piscines municipals de Santpedor.**	Full 9 **de** 13

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 208 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56



AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME

EXPEDIENT
X2025005264

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 209 de 887

LLEGENDA INSTAL·LACIÓ D'ELECTRICITAT I ENLLUMENAT

Lluminària lineal de sostre, regulable, model Munich Mini color negre o equivalent, amb cos d'alumini extruït, alimentació a 220/240 V i 50-60 Hz, amb tipus de LED SMD2835 - 140 LEDs/M PCB12mm, temperatura de color 2700 K, índex de reproducció cromàtica 80, grau de protecció IP54, amb elements de fixació per a instal·lació en superfície.
Mida 440x38x38 mm Pot. 9W
Mida 940x38x38 mm Pot 19W
Mida 1440x38x38 mm Pot 28W

Lluminària circular tipus Downlight, regulable, model Superslim de Philips, o equivalent, de 250 mm de diàmetre i 23 mm d'alçada, de 15 W, alimentació a 220/240 V i 50-60 Hz, amb llum LED, temperatura de color 3000 K, índex de reproducció cromàtica de 80, flux lluminós 1500 lúmens, grau de protecció IP54. Instal·lació en superfície

Lluminària d'emergència, de 3 W, amb llum LED, flux lluminós 300 lúmens, carcassa de 350x117x76 mm, aïllament classe II, grau de protecció IP66, amb bateries de Ni-Cd, autonomia de 3 h, alimentació a 220/240 V i 50-60 Hz i pilot lluminós indicador de càrrega color verd. Instal·lació en superfície.

Interruptor unipolar, d'intensitat assignada 10 A, tensió assignada 250 V, format per mecanisme per a interruptor unipolar, tecla per a interruptor/commutador, de material termoplàstic, i marc embellidor per a un element.

Base de presa de corrent amb contacte de terra (2P+T), tipus Schuko, antivandàlica, amb grau de protecció IP40, intensitat assignada 16 A, tensió assignada 250 V, amb tapa, i marc embellidor per a un element. Instal·lació encastada.

Ajuntament de Santpedor

Serveis Tècnics Municipals
Vidal Orive Torres (Arquitecte municipal)

Autors
Pere Riera Jané (Arquitecte)
Natividad Barea Robles (Arquitecta)

Escala
A-3 1/50
0 0.25 0.50 0.75

Expedient
X2025002571

Títol del plànol
Instal·lació d'electricitat i enllumenat. Vestíbul i accés

Plànol
08

Títol
Obres de reforma de l'edifici d'accés i vestidors de les piscines municipals de Santpedor.

Full
11 **de** 13

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

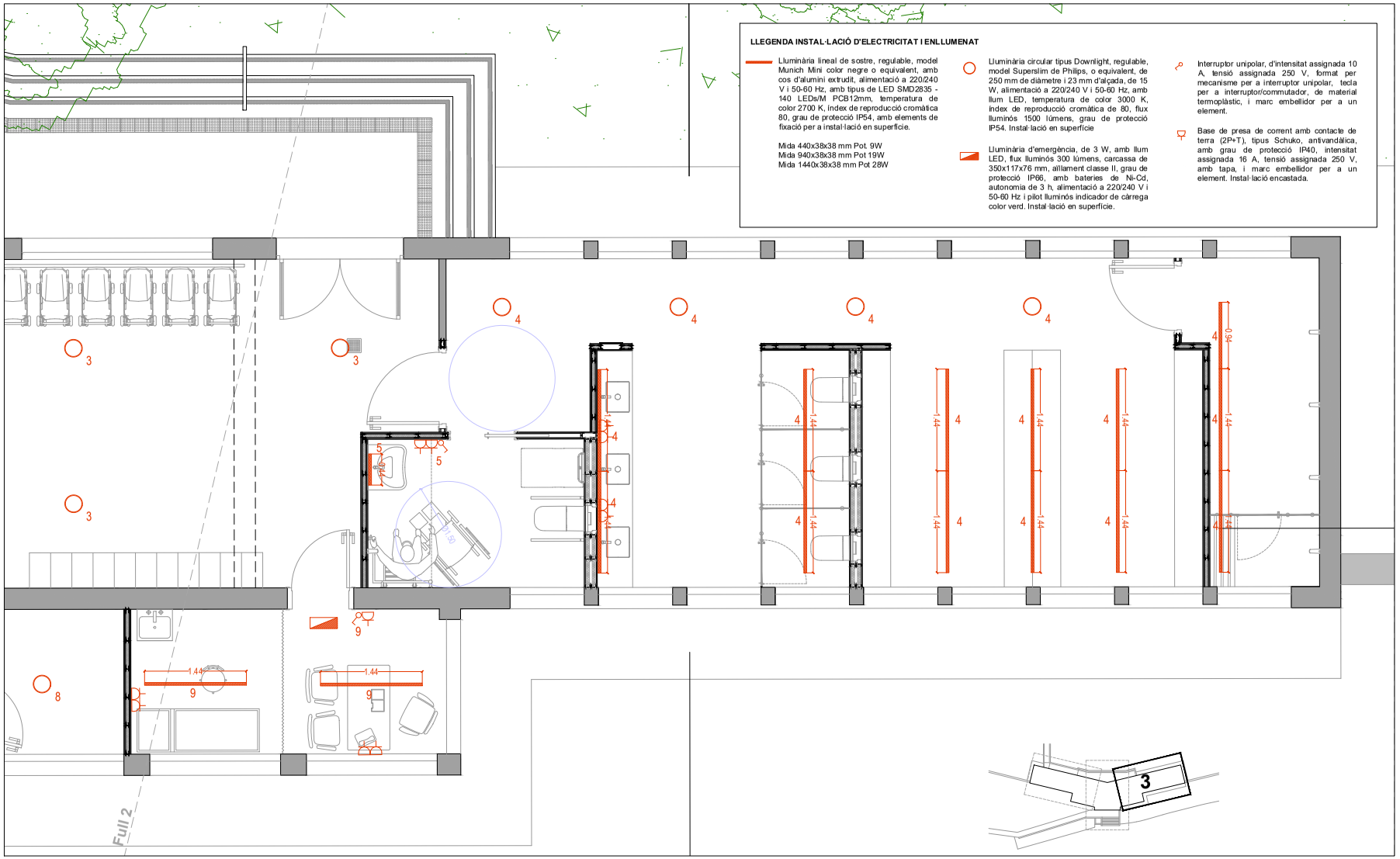
DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME

EXPEDIENT
X2025005264

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 210 de 887

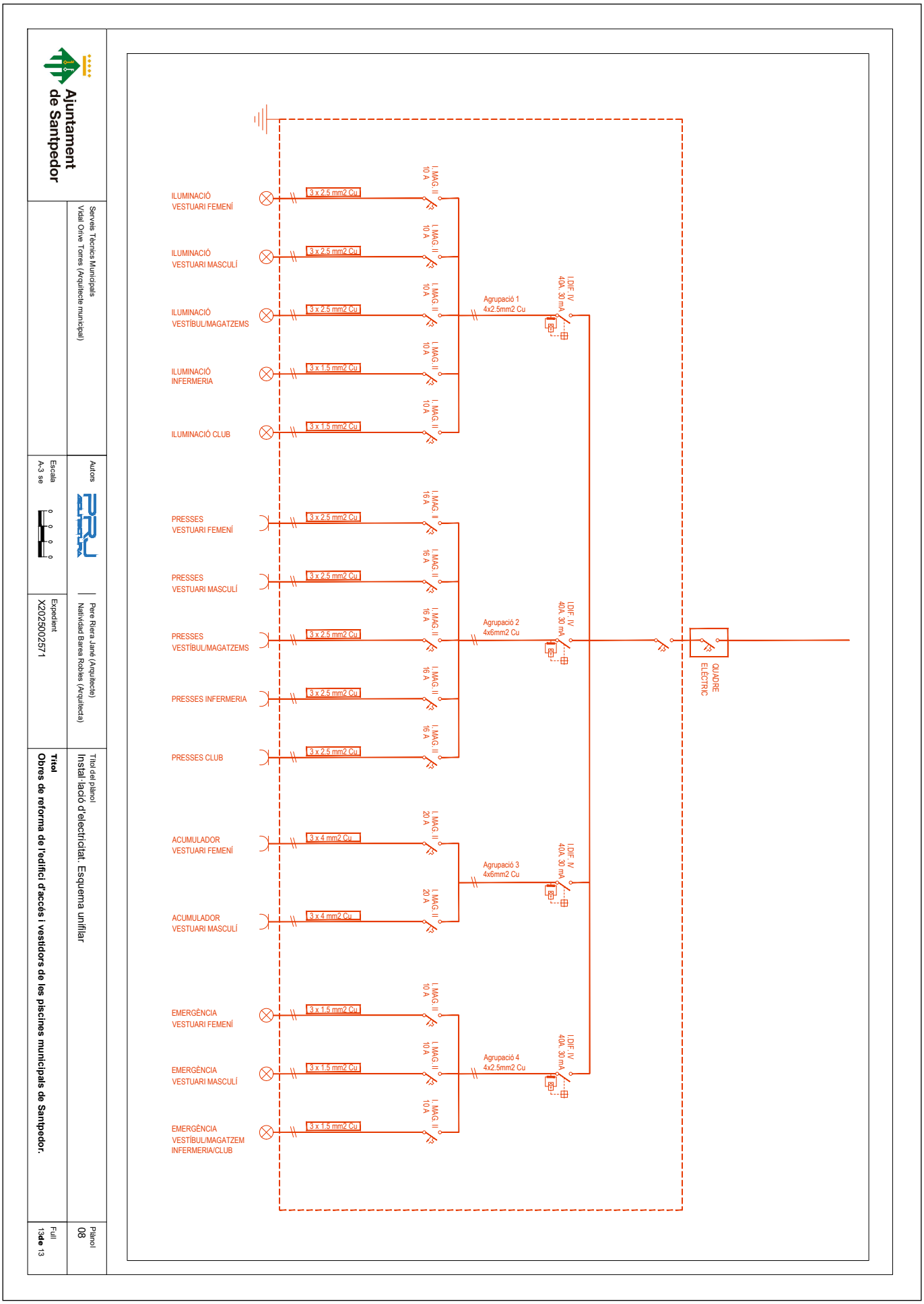


Ajuntament de Santpedor	Serveis Tècnics Municipals Vidal Orive Torres (Arquitecte municipal)	Autors	Pere Riera Jané (Arquitecte) Natividad Barea Robles (Arquitecta)	Títol del plànol Instal·lació d'electricitat i enllumenat. Vestuari masculí	Plànol 08
		Escala A-3 1/50 (0 0.25 0.50 0.75)	Expedient X2025002571	**Títol** **Obres de reforma de l'edifici d'accés i vestidors de les piscines municipals de Santpedor.**	Full 12 **de** 13

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 211 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56



AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME

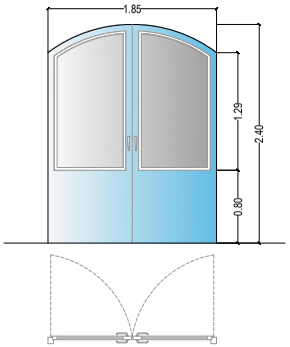
EXPEDIENT
X2025005264

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 212 de 887

FUSTERIES D'ALUMINI

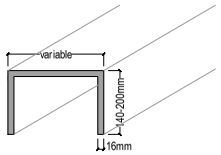
Conjunt de doble porta batent de mides totals 1.850 mm d'amplada i 2.400 mm d'alçada amb formació de punt rodó a la part superior igual a les existents, amb alumini, gruix mig 1.6 mm., amb vidre transparent laminar 4+4/12/3+3, seguretat ús 2B2, seguretat agressió P1A . Fixada a bastiment de base de perfil metal·lic. Color RAL a definir per la DF. Inclou maneta, pany de seguretat mestrejat.



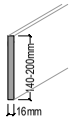
F01
3 ut.
Dues fulles batents
NOTA: LES MIDES ES COMPROVARAN A L'OBRA

TAPETES I CORONAMENTS DE FUSTA

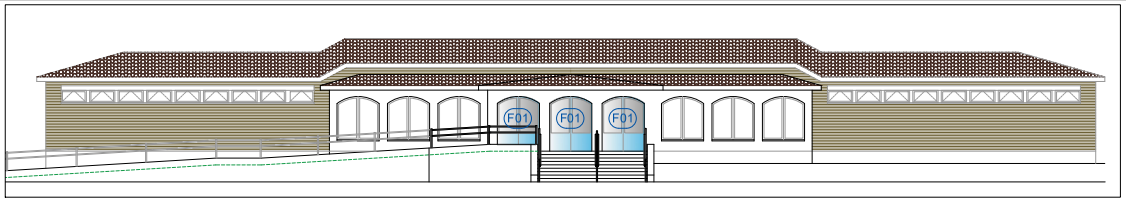
E:1/10

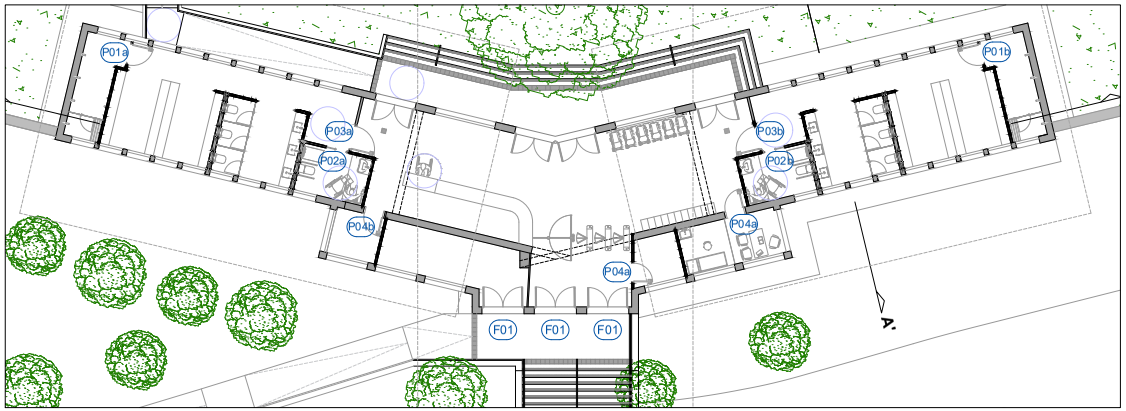


Coronament de fusta d'aglomerat hidrófug per la trobada de rajola-coronament, lacada de color RAL a definir per la DF de secció en forma de U invertida de secció rectangular llisa de 16 mm de gruix i de 140 mm d'amplària. Col·locada amb adhesiu i fixacions mecàniques d'acer inoxidable.



Tapetes de fusta d'aglomerat hidrófug per la trobada de rajola-finestra i finestra-finestra, lacada de color RAL a definir per la DF de secció rectangular llisa de 16 mm de gruix i de 140 mm a 200 mm d'amplària. Col·locada amb adhesiu i fixacions mecàniques d'acer inoxidable.

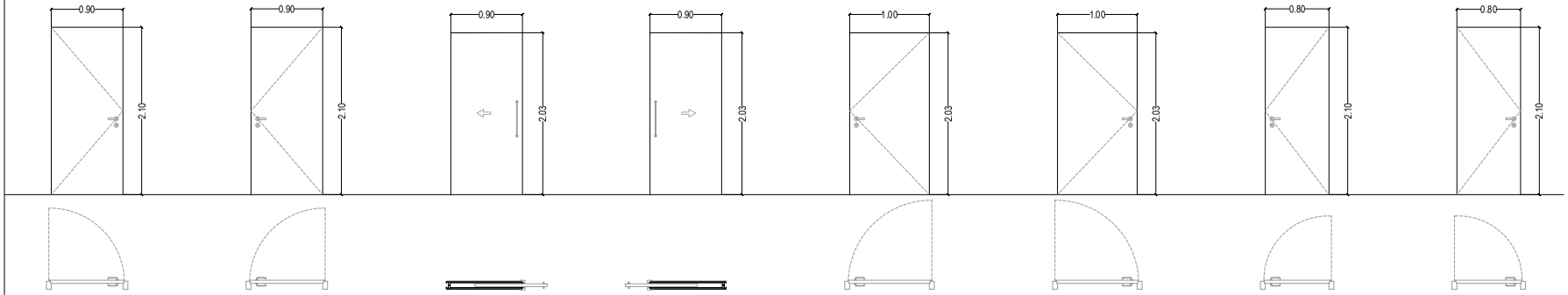




PORTES DE FUSTA

Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, lacada, de cares llises i estructura interior de fusta, amb quatre frontisses d'acer inoxidable. Amb joc de manetes amb placa neteja tipus Maneta 170x170x1.5 Mm Hades Con B.85 Mm Inox o equivalent amb pany i clau mestrejada. Inclou tapetejat perimetral per les dues cares. Col·locada.

Fulla corredissa per a porta interior, de 40 mm de gruix, lacada, de cares llises i estructura interior de fusta. Amb joc de manetes amb placa neteja tipus Maneta 170x170x1.5 Mm Hades Con B.85 Mm Inox o equivalent amb pany de bec de lloro i clau mestrejada amb guia corredera Klein SLID o equivalent. Inclou tapetejat perimetral per les dues cares. Col·locada.



P01a
1 ut.
Una fulla batent

P01b
1 ut.
Una fulla batent

P02a
1 ut.
Una fulla corredissa

P02b
1 ut.
Una fulla corredissa

P03a
1 ut.
Una fulla batent

P03b
1 ut.
Una fulla batent

P04a
2 ut.
Una fulla batent

P04b
1 ut.
Una fulla batent

Ajuntament de Santpedor	Serveis Tècnics Municipals Vidal Orive Torres (Arquitecte municipal)	Autors	Pere Riera Jané (Arquitecte) Natividad Barea Robles (Arquitecta)	Títol del plànol Fusteries	Plànol 09
		Escala A-3 1/50	Expedient X2025002571	**Títol** **Obres de reforma de l'edifici d'accés i vestidors de les piscines municipals de Santpedor.**	Full 1 **de** 2

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME

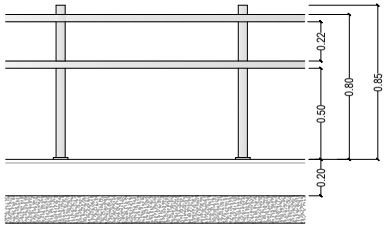
EXPEDIENT
X2025005264

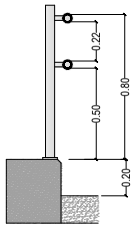
SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 213 de 887

BARANA Ba1

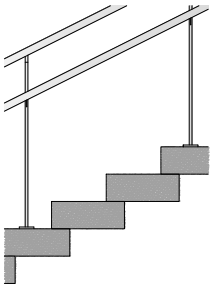
Barana formada per passamà superior d'acer pintat de 50 mm de DN i passamà inferior de 40 mm. de DN. Muntants verticals de 40 mm de DN cada 100 cm.

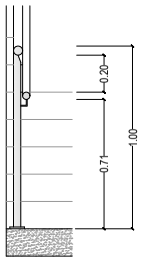




BARANA Ba2

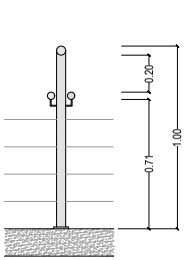
Formada per passamà superior d'acer pintat de 50 mm de DN i passamà inferior de 40 mm. de DN. Muntants verticals de 40x15 mm de DN cada 100 cm.





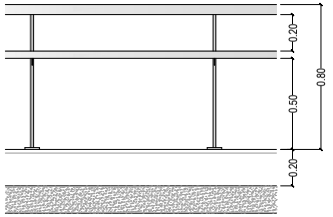
BARANA Ba3

Formada per passamà superior d'acer pintat de 50 mm de DN i doble passamà inferior de 40 mm. de DN. Muntants verticals de 40x15 mm de DN cada 100 cm.

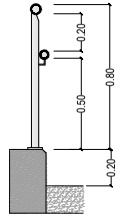


BARANA Ba4 / Ba5

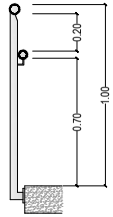
Formada per passamà superior d'acer pintat de 50 mm de DN i passamà inferior de 40 mm. de DN. Muntants verticals de 40x15 mm de DN cada 100 cm.

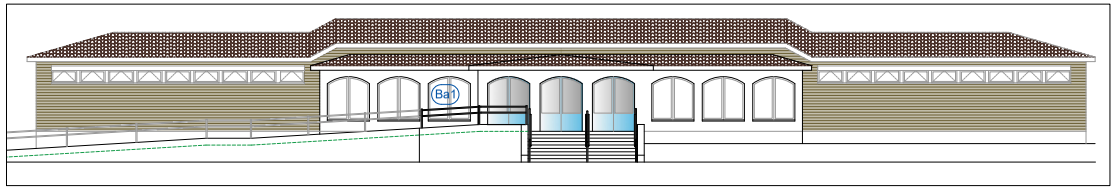


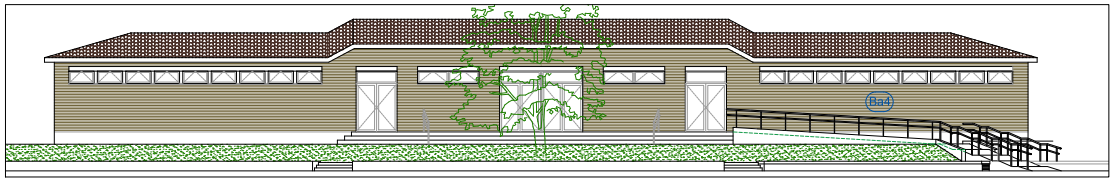
Ba4

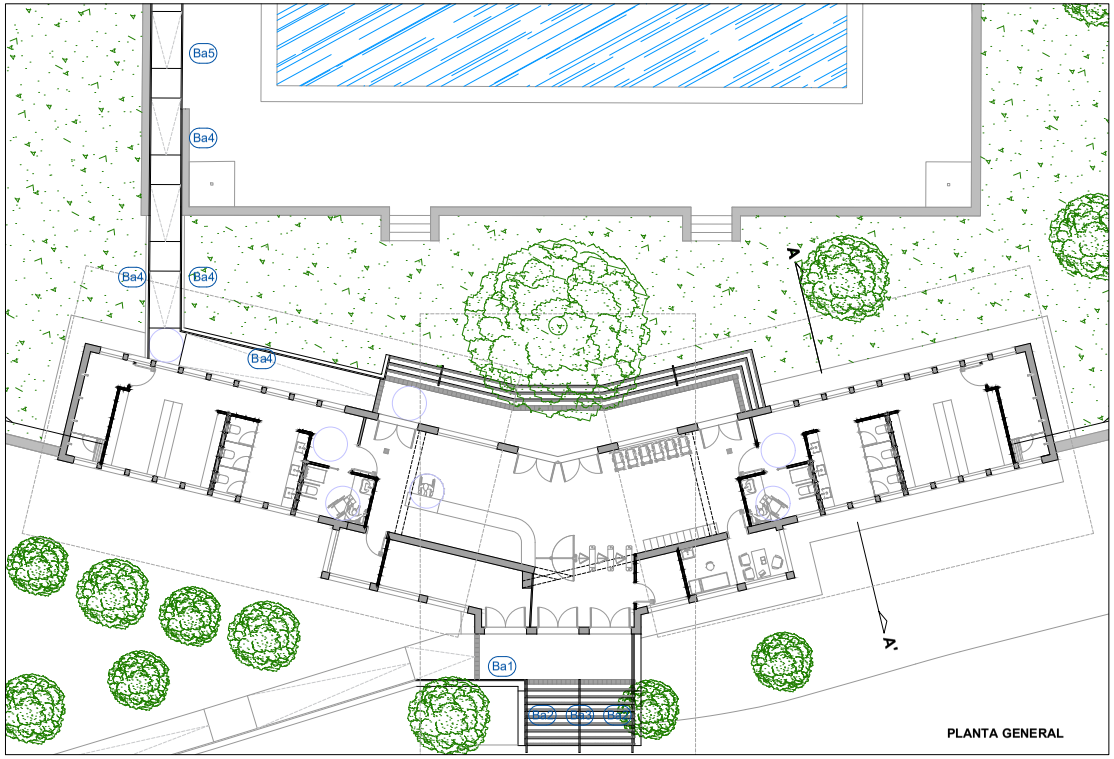


Ba5









PLANTA GENERAL

Ajuntament de Santpedor	Serveis Tècnics Municipals Vidal Orive Torres (Arquitecte municipal)	Autors	Pere Riera Jané (Arquitecte) Natividad Barea Robles (Arquitecta)	Títol del plànol Serralleria	Plànol 09
		Escala A-3 1/50	Expedient X2025002571	**Títol** **Obres de reforma de l'edifici d'accés i vestidors de les piscines municipals de Santpedor.**	Full 2 **de** 2

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME

EXPEDIENT
X2025005264

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 214 de 887

LLEGENDA MOBILIARI FIXE

① BANC DE DUTXA
Banc per a dutxa, model Ducal de Avilsa, o equivalent de mides 900x350x450 mm amb estructura d'alumini anoditzat i potes anivelladores, revestit amb material fenòlic de 12mm.

② BANC VESTUARIS
Banc de vestuari model Ducal de Avilsa, o equivalent de mides 1675x350x450 mm amb estructura d'alumini anoditzat i potes anivelladores, revestit amb material fenòlic de 12mm.

③ CABINA SANITÀRIA PER A DUTXA
Cabina per a dutxa, de 1550x2000 mm, de tauler fenòlic HPL, de 12 mm de gruix, color a escollir; amb una porta de 600x2000 mm; estructura suport d'alumini anoditzat, formada per fixacions superior i laterals en U de 20x15 mm i ferramentes d'acer inoxidable AISI 316L, formats per frontisses amb moll, tirador amb condemna i indicador exterior de lliure i ocupat, i peus regulables en altura fins a 150 mm.

④ CABINA SANITÀRIA PER A WC
Cabina per a WC, de 3350x2000 mm, de tauler fenòlic HPL, de 12 mm de gruix, color a escollir; amb tres portes de 600x2000 mm i dos separadors de 1250x2000 mm; estructura suport d'alumini anoditzat, formada per fixacions superior i laterals en U de 20x15 mm i ferramentes d'acer inoxidable AISI 316L, formats per frontisses amb moll, tirador amb condemna i indicador exterior de lliure i ocupat, i peus regulables en altura fins a 150 mm.

⑤ TAULELL PER A RENTAMANS
Taulell de 500mm d'amplada amb tauler fenòlic de 13 mm de gruix, color a escollir, amb faldó de 12cm i forats per encastar rentamans. Ancorat a paret.

⑥ TAQUILLES
Taquilles de 1800x300x500mm amb tres portes, amb cos i estructura de fibra fenòlica d'alta densitat, mecanitzada i polida de 10mm i 12 mm en portes. Fontisses en acer inoxidable i pany amb carenat.

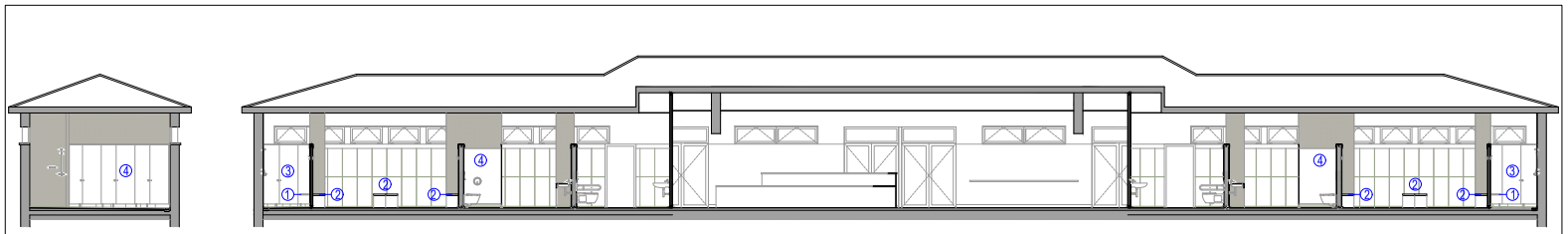
⑦ DISPENSADOR PAPER TOVALLOLA I PAPERERA
Unitat combinada de dispensador de paper tovallola i paperera de 330x1400x103mm d'acer inoxidable acabat satinat per a encastar.

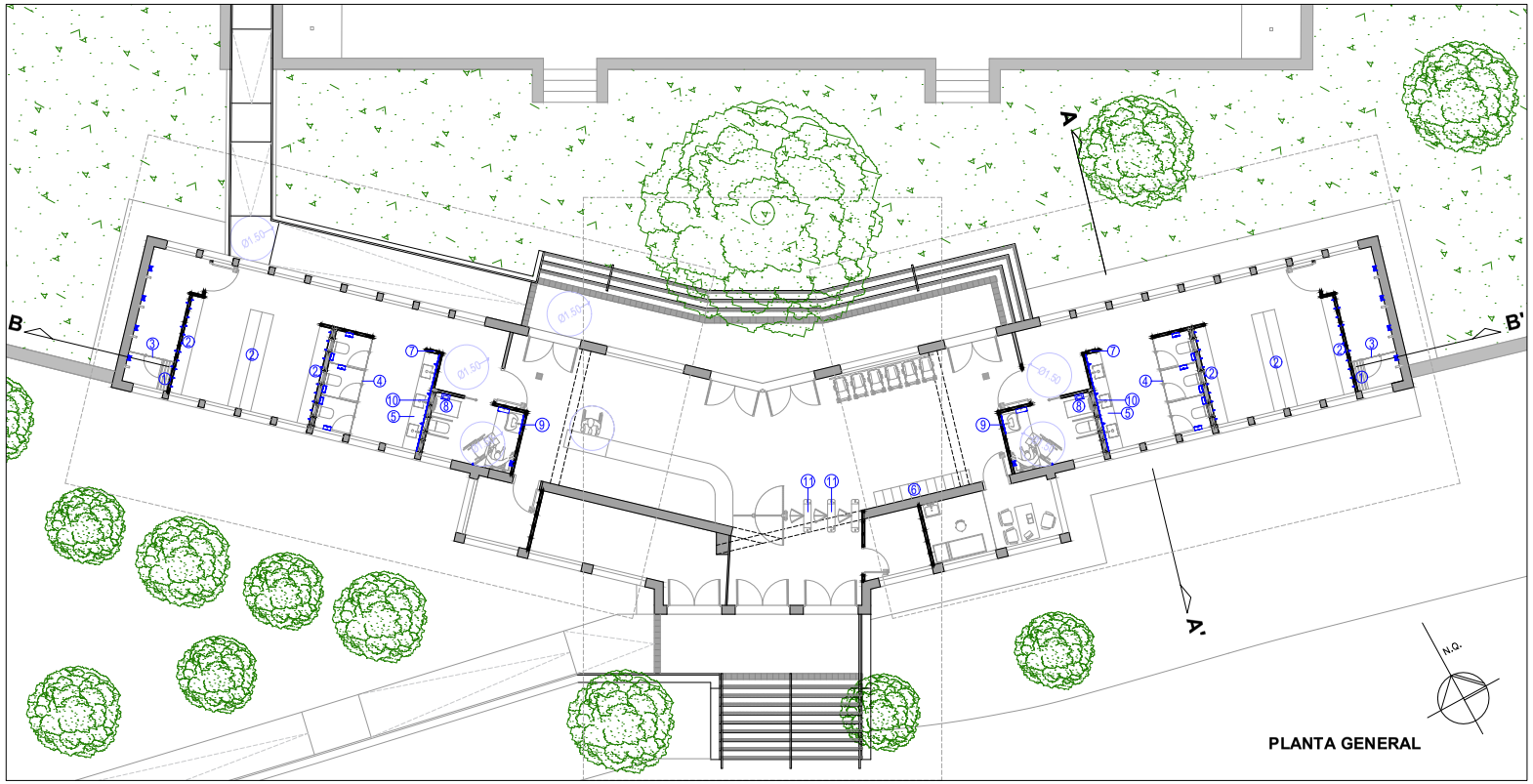
⑧ TAULA CANVIA-BOLQUERS VERTICAL
Taula canvia-bolquers vertical, d'acer inoxidable AISI 304 i polipropilè model BabyMedi de Medclinics o equivalent, de 890x550x100 mm , amb dispensador de tovalloles, guies laterals per penjar bosses, corretja de seguretat i tancament pneumàtic. Muntatge encastat a la paret.

⑨ MIRALL BANY ADAPTAT
Mirall fixe de 600x1020x19 mm

⑩ MIRALL
Mirall fixe de 2300x930x19 mm

⑪ TORN D'ACCÉS
Torn trípode d'accés bidireccional model 8214S de la casa Argusa, o equivalent d'aproximadament 1100x250 mm, amb cos d'acer inoxidable, sistema de braços abatibles antipànic, amb dos lectors RFID, controladora d'accés independent, cablejat de potència i dades en canalització, fixació amb ancoratges químics.





PLANTA GENERAL

Ajuntament de Santpedor	Serveis Tècnics Municipals Vidal Orive Torres (Arquitecte municipal)	Autors Pere Riera Jané (Arquitecte) Natividad Barea Robles (Arquitecta)	Títol del plànol Mobiliari. Planta general	Plànol 10
		Escala A-3 1/150 0 0,75 1,50 2,25 Expedient X2025002571	**Títol** **Obres de reforma de l'edifici d'accés i vestidors de les piscines municipals de Santpedor.**	Full 1 **de** 7

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

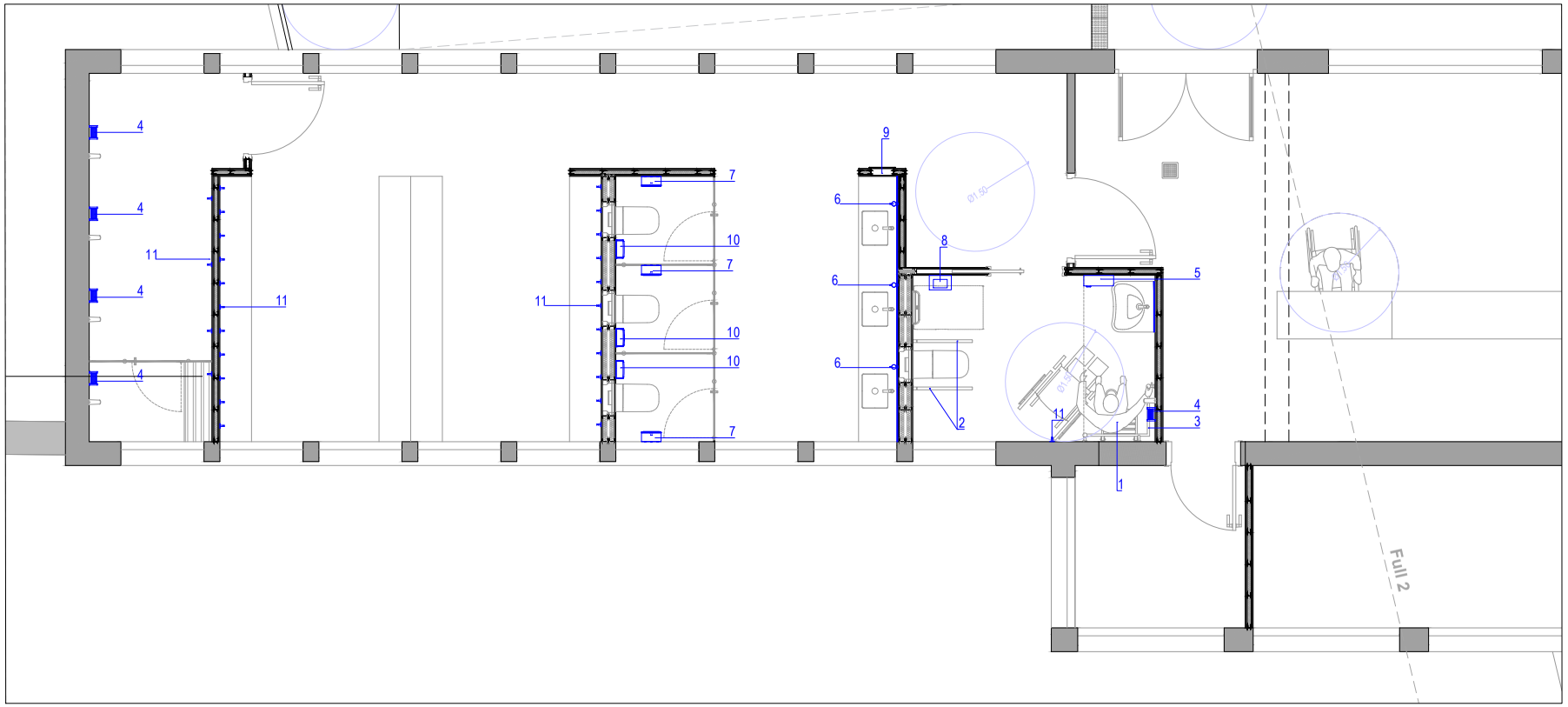
DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME

EXPEDIENT
X2025005264

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 215 de 887



LLEGENDA ACCESSORIS BANYS I VESTUARIS

1 SEIENT ABATIBLE PER A DUTXA
Seient per a dutxa adaptada, de 450x410mm, format per estructura amb tub Ø32mm d'acer inoxidable AISI 304 i llames del mateix material de 1.7mm de gruix, ancorat a paret amb platina d'ancoratge.

2 BARRA ABATIBLE INODOR
Barra de recolçament abatible de gir vertical en tres posicions i amb portarotlle incorporat, amb estructura amb tub d'acer inoxidable AISI 304 de Ø32mm, acabat satinat.

3 BARRA PER A DUTXA
Barra de recolçament en angle, per a dutxa amb tres punts d'ancoratge a paret , amb tub d'acer inoxidable AISI 304 de Ø32mm, acabat satinat.

4 SABONERA
Sabonera de reixeta de 170 x 24 x 100mm, d'aqcer inoxidable AISI 304, per fixació a paret.

5 CONJUNT DOSIFICADOR DE SABÓ I DISPENSADOR DE PAPER
Conjunt tipus adossat de dispensador de paper i dosificador de sabó de 1.2l de capacitat, accionat amb polsador, d'acer inoxidable AISI 430 acabat satinat, instal·lat directament a paret de 377x350x133mm, model DT2205CS de Mediclinics o equivalent.

6 DOSIFICADOR SABÓ
Dosificador de sabó de 0.3l per a instal·lació en paret i accionament amb polsador, model DJ0090CS acabat satinat de Mediclinics, o equivalent.

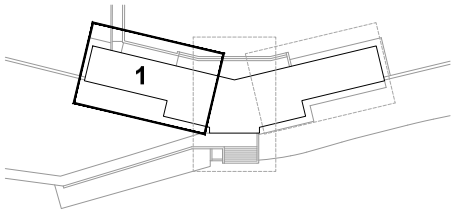
7 DISPENSADOR PAPER HIGIÈNIC
Dispensador de paper higiènic circular, diàmetre 250mm, per adossar a paret, fabricat en acer inoxidable AISI 304 acabat satinat, model PR2783CS de Mediclinics o equivalent.

8 PAPERERA
Paperera rectangular amb tapa autoretorn de 18l de capacitat recolzada sobre terra, d'acer inoxidable AISI 430 acabat satinat, de 278x507x183mm, model PP2020CS de Mediclinics o equivalent.

9 DISPENSADOR PAPER TOVALLOLA I PAPERERA
Unitat combinada de dispensador de paper tovallola i paperera de 330x1400x103mm d'cer inoxidable acabat satinat per a encastar.

10 CONTENIDOR D'HIGIENE FEMENINA
Contenidor per a higiene femenina de 6 l de capacitat amb tapa i accionament manual, d'acer inoxidable AISI 304, acabat satinat, de 230 x 292 x 105mm, model PP0006CS de Mediclinics o equivalent.

11 PENJADOR
Penjador per a roba.



Ajuntament de Santpedor

Serveis Tècnics Municipals
Vidal Orive Torres (Arquitecte municipal)

Autors
Pere Riera Jané (Arquitecte)
Natividad Barea Robles (Arquitecta)

Títol del plànol
Accessoris. Vestuari femení

Plànol
10

Escala
A-3 1/50
0 0.25 0.50 0.75

Expedient
X2025002571

Títol
Obres de reforma de l'edifici d'accés i vestidors de les piscines municipals de Santpedor.

Full
2 **de** 7

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

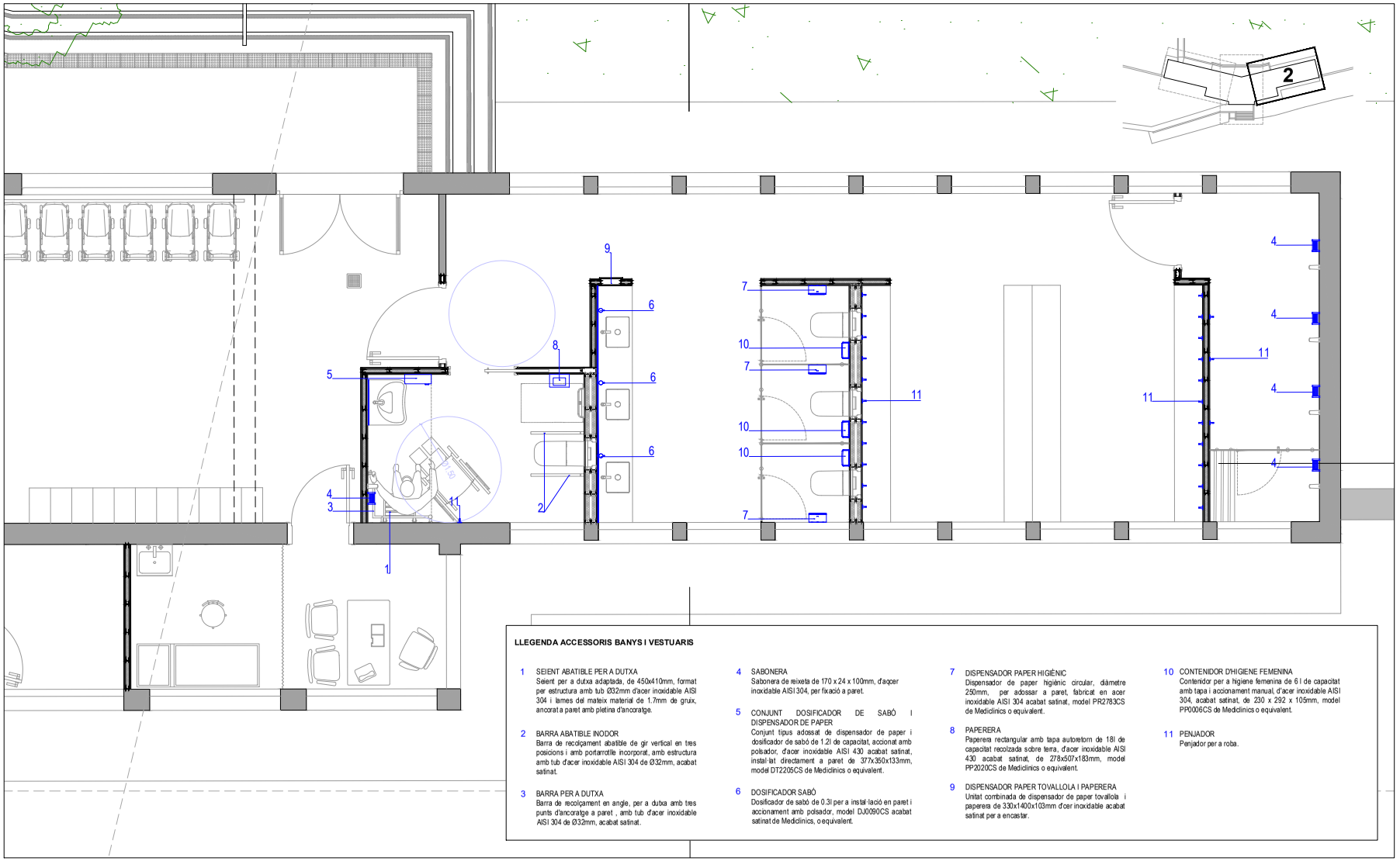
DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME

EXPEDIENT
X2025005264

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 216 de 887



LLEGENDA ACCESSORIS BANYS I VESTUARIS

1 SEIENT ABATIBLE PER A DUTXA
Seient per a dutxa adaptada, de 450x410mm, format per estructura amb tub Ø32mm d'acer inoxidable AISI 304 i làmes del mateix material de 1.7mm de gruix, ancorat a paret amb pletina d'ancoratge.

2 BARRA ABATIBLE INODOR
Barra de recolçament abatible de gir vertical en tres posicions i amb portarrotlle incorporat, amb estructura amb tub d'acer inoxidable AISI 304 de Ø32mm, acabat satinat.

3 BARRA PER A DUTXA
Barra de recolçament en angle, per a dutxa amb tres punts d'ancoratge a paret , amb tub d'acer inoxidable AISI 304 de Ø32mm, acabat satinat.

4 SABONERA
Sabonera de reixeta de 170 x 24 x 100mm, d'aqcer inoxidable AISI 304, per fixació a paret.

5 CONJUNT DOSIFICADOR DE SABÓ I DISPENSADOR DE PAPER
Conjunt tipus adossat de dispensador de paper i dosificador de sabó de 1.2l de capacitat, accionat amb polsador, d'acer inoxidable AISI 430 acabat satinat, instal·lat directament a paret de 377x350x133mm, model DT2205CS de Mediclínics o equivalent.

6 DOSIFICADOR SABÓ
Dosificador de sabó de 0.3l per a instal·lació en paret i accionament amb polsador, model DJ0090CS acabat satinat de Mediclínics, o equivalent.

7 DISPENSADOR PAPER HIGIÈNIC
Dispensador de paper higiènic circular, diàmetre 250mm, per adossar a paret, fabricat en acer inoxidable AISI 304 acabat satinat, model PR2783CS de Mediclínics o equivalent.

8 PAPERERA
Paperera rectangular amb tapa autoretorn de 18l de capacitat recolzada sobre terra, d'acer inoxidable AISI 430 acabat satinat, de 278x507x183mm, model PP2020CS de Mediclínics o equivalent.

9 DISPENSADOR PAPER TOVALLOLA I PAPERERA
Unitat combinada de dispensador de paper tovallola i paperera de 330x1400x103mm d'acer inoxidable acabat satinat per a encastar.

10 CONTENIDOR D'HIGIENE FEMENINA
Contenidor per a higiene femenina de 6 l de capacitat amb tapa i accionament manual, d'acer inoxidable AISI 304, acabat satinat, de 230 x 292 x 105mm, model PP0006CS de Mediclínics o equivalent.

11 PENJADOR
Penjador per a roba.

Ajuntament de Santpedor	Serveis Tècnics Municipals Vidal Orive Torres (Arquitecte municipal)	Autors	Pere Riera Jané (Arquitecte) Natividad Barea Robles (Arquitecta)	Títol del plànol Accessoris. Vestuari masculí	Plànol 10
		Escala A-3 1/50 (0 0.25 0.50 0.75)	Expedient X2025002571	**Títol** **Obres de reforma de l'edifici d'accés i vestidors de les piscines municipals de Santpedor.**	Full 3 **de** 7

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 217 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Ajuntament de Santpedor

Serveis Tècnics Municipals
Vidal Orive Torres (Arquitecte municipal)

Autors
Pere Riera Jané (Arquitecte)
Natividad Barea Robles (Arquitecta)

Escala
A-3 1/25
0 0.12 0.25 0.37

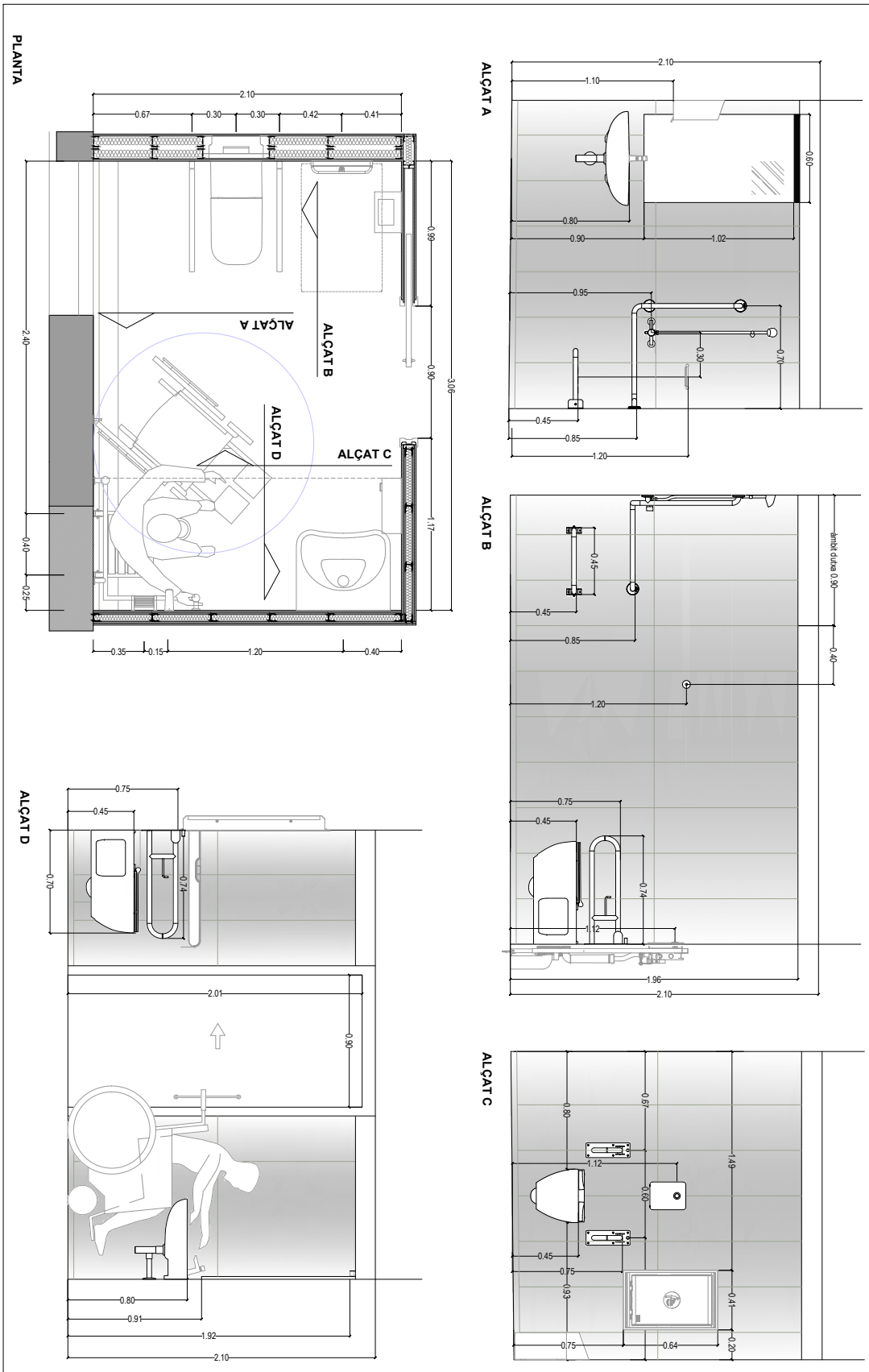
Expedient
X2025002571

Títol
Obres de reforma de l'edifici d'accés i vestidors de les piscines municipals de Santpedor.

Títol del plànol
Bany adaptat.

Plànol
10

Full
4 de 7



AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 218 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Ajuntament de Santpedor

Serveis Tècnics Municipals
Vidal Orive Torres (Arquitecte municipal)

Autors
Pere Riera Jané (Arquitecte)
Natividad Barea Robles (Arquiteca)

Escala
A-3 1/25

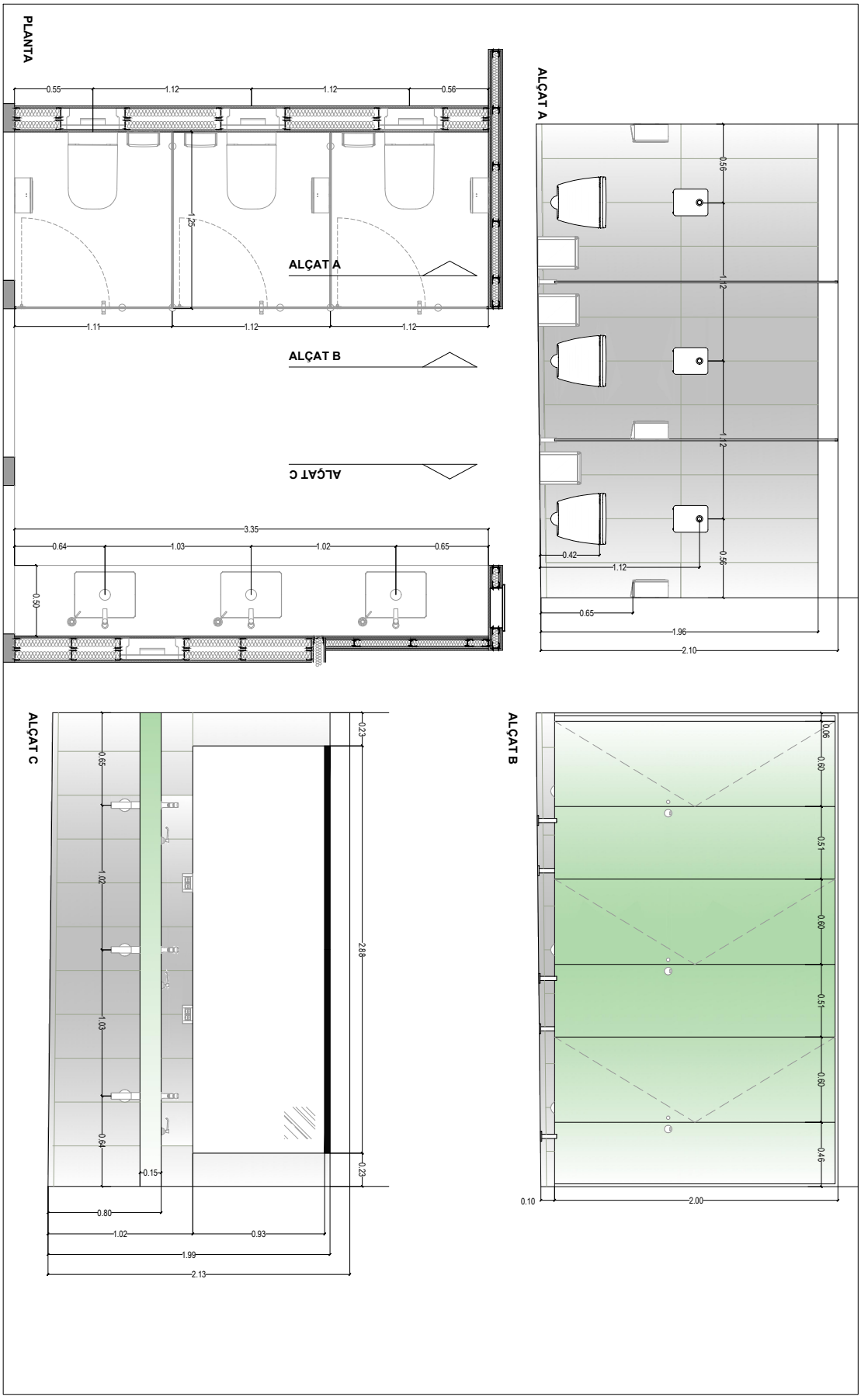
Expedient
X2025002571

Títol del plànol
Cabines inodors i rentamans.

Títol
Obres de reforma de l'edifici d'accés i vestidors de les piscines municipals de Santpedor.

Plànol
10

Full
5 de 7



AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Ajuntament de Santpedor

Serveis Tècnics Municipals
Vidal Orive Torres (Arquitecte municipal)

Autors
Pere Riera Jané (Arquitecte)
Natividad Barea Robles (Arquitecta)

Escala
A-3 1/25
0 0,12 0,25 0,37

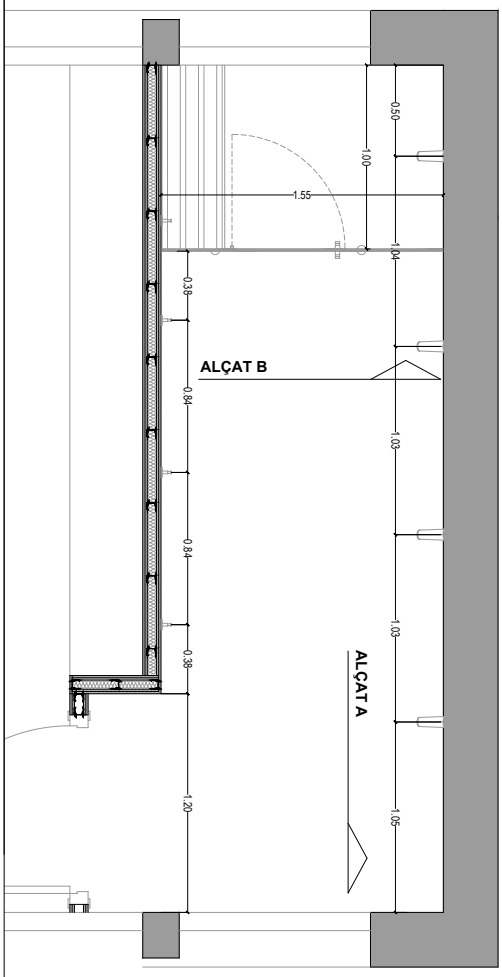
Expedient
X2025002571

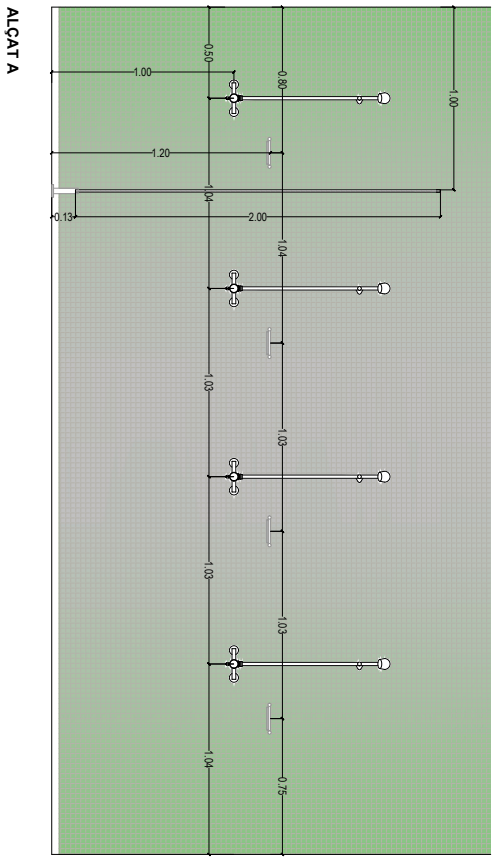
Títol del plànol
Cabines dutxes.

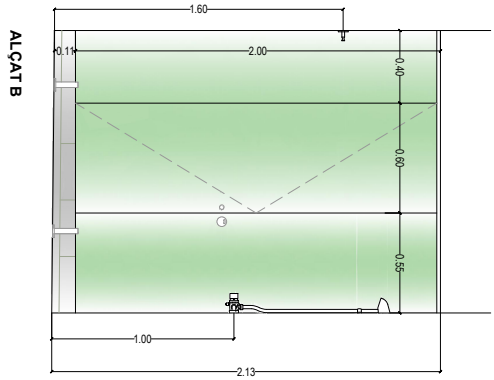
Títol
Obres de reforma de l'edifici d'accés i vestidors de les piscines municipals de Santpedor.

Plànol
10

Full
6 de 7







AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Ajuntament de Santpedor

Serveis Tècnics Municipals
Vidal Orive Torres (Arquitecte municipal)

Autors
Pere Riera Jané (Arquitecte)
Natividad Barea Robles (Arquitecta)

Escala
A-3 1/10
0 0,05 0,10 0,15

Expedient
X2025002571

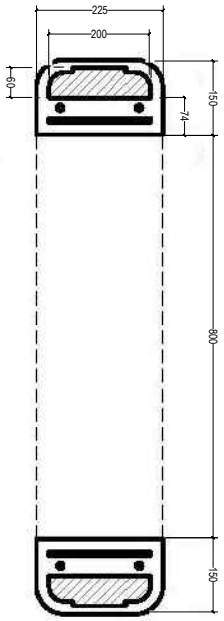
Títol del plànol
Torn d'accés

Títol
Obres de reforma de l'edifici d'accés i vestidors de les piscines municipals de Santpedor.

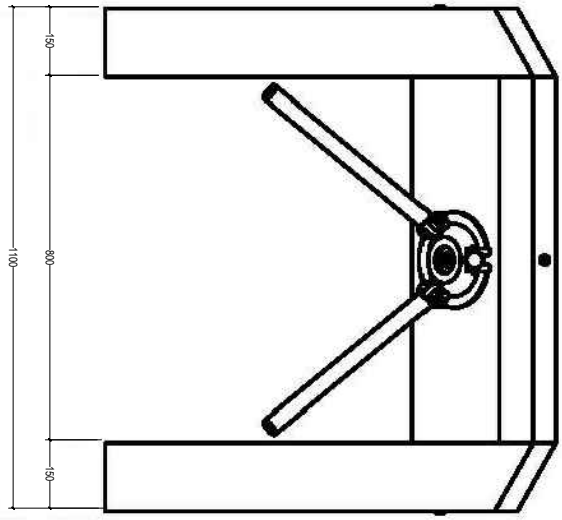
Plànol
10

Full
7 **de** 7

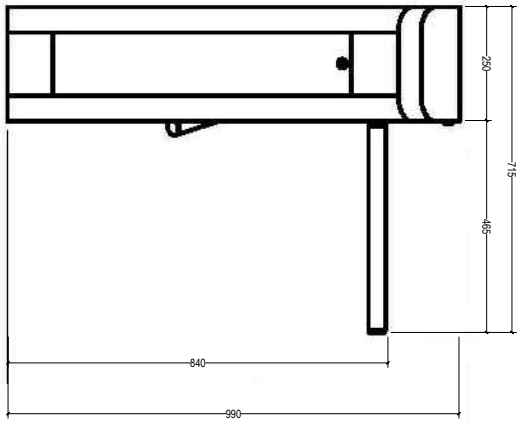
PLANTA



ALÇAT



SECCIÓ



DETALL CONTROL DACTILAR

VISTA

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 221 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

3. PP. PLEC DE PRESCRIPCIONS

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 222 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 223 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

ÍNDEX

PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES GENERALS 5

1 DISPOSICIONS GENERALS 5

1.1 AMBIT DE APLICACIÓ 5
1.2 INSTRUCCIONS, NORMES I DISPOSICIONS APLICABLES 5
1.3 CONDICIONS DELS MATERIALS 5
1.4 ASSAIGS DE QUALITAT 6

2 DISPOSICIONS FACULTATIVES 7

3 DISPOSICIONS ECONÓMIQUES 7

3.1 ALTRES DESPESES A CÀRREC DEL CONTRACTISTA 8
3.2 SENYALITZACIÓ DE LES OBRES 8
3.3 INSTAL.LACIONS I ESCOMESES 9

4 PRESCRIPCIONS SOBRE VERIFICACIONS EN L'EDIFICI ACABAT 10

PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS 11

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 224 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264
Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 225 de 887
SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES GENERALS

1 DISPOSICIONS GENERALS

Aquest plec de prescripcions tècniques té per objecte en primer lloc estructurar l'organització general de l'obra, en segon lloc fixar les característiques dels materials a emprar, igualment, establir les condicions que ha d'acomplir el procés d'execució de les unitats d'obra, i per últim, organitzar el mode i manera en que s'han de realitzar els amidaments i abonaments.

1.1 AMBIT DE APLICACIÓ

El present plec s'aplicarà per a la construcció, control, direcció i inspecció de les obres corresponents al projecte de "Obres de reforma de l'edifici d'accés i vestidors de les piscines municipals de Santpedor"

1.2 INSTRUCCIONS, NORMES I DISPOSICIONS APLICABLES

En tot el que no estigui expressament previst en el present Plec ni s'oposi a ell, serà d'aplicació la normativa vigent i quantes prescripcions figuren a les Normes, Instruccions o Reglaments oficials que guarden relació amb les obres del present Projecte, amb les seves instal·lacions complementàries o amb els treballs necessaris per realitzar-les.

Així mateix, seran de compliment també aquelles normes i plecs de prescripcions tècniques aprovats per l'Ajuntament i els seus Serveis Tècnics.

A tots els articles d'aquest Plec, s'entendrà que el seu contingut regeix per les matèries que expressen els seus títols en tot allò que no s'oposi, per ésser menys restrictiu, a l'establert en disposicions legals vigents.

En cas de discrepància entre els termes d'una prescripció anàloga continguda en altres normatives, instruccions o reglaments oficials, serà aplicable la més exigent.

1.3 CONDICIONS DELS MATERIALS

Els materials que subministri el contractista hauran d'acomplir les característiques contingudes en el Plec de Prescripcions Tècniques Generals de materials, obres i instal·lacions municipals.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264
Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 226 de 887
SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Els materials, independent d'acomplir amb les condicions generals contingudes al Plec de Prescripcions Tècniques Generals, hauran d'ajustar-se a les característiques particulars que la inspecció facultativa determini per a cada subministrament.

Dintre de l'import del pressupost, el contractista haurà d'acceptar les variacions de materials que la inspecció facultativa de les obres indiqui.

La Propietat es reserva el dret de subministrar qualsevol material que pugui posseir o adquirir, ja sigui a través d'aquest mateix contracte, ja per qualsevol altre medi.

Els materials rescatats es consideraran de propietat del promotor i en els casos en que la direcció facultativa així ho disposi, es traslladaran als magatzems que disposi; del contrari es traslladaran d'immediat a l'abocador.

El dipòsit de runes s'efectuarà exclusivament per mitjà de contenidor.

Els amidaments de les excavacions, demolicions càrregues i transports s'entenen M.S.P. (mesurats sobre perfil).

El transport d'interior d'obra està inclòs en el transport a l'abocador i el preu serà únic sigui qui sigui el mitjà que s'utilitzi, (camions, contenidors o alternatius).

Les excavacions, demolicions i càrregues siguin a mà o a màquina, seran a un preu únic.

1.4 ASSAIGS DE QUALITAT

El contractista haurà de demanar obligatòriament a tots els subministradors de l'obra, i lliurar-ne una còpia a la inspecció facultativa, si els seus productes estan en possessió d'un segell o marca de qualitat AENOR, INCE, CIETSID, TORROJA, RELE, Laboratori General d'Assaigs i Investigacions, etc., o en el seu defecte, documentació acreditativa de l'autocontrol i procés de fabricació efectuat pel mateix o per auditoria externa que no comporti segell o marca de qualitat.

La direcció facultativa, usualment ordenarà a l'adjudicatari la pràctica dels assaigs i anàlisi de materials que estimi pertinents, en el laboratori oficial que designi.

Els resultats dels assaigs es comunicarà a la Propietat per a que doni la seva conformitat.

Totes les despeses generades pel Control de Qualitat seran a càrrec del Contractista fins a un 1% del pressupost d'execució material de l'obra.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 227 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

2 DISPOSICIONS FACULTATIVES

L'empresa adjudicatària, prèviament a l'inici de les obres de la contracta, aportarà un document signat pel responsable de la mateixa, en el que constarà el Tècnic o Tècnics degudament titulats i els instal·ladors amb carnets autoritzats, en les condicions fixades tant en el present plec de condicions, com en els criteris de valoració que determini el plec de condicions generals.

De les obres haurà de responsabilitzar-se una persona, en tant que encarregat, capatàs o cap de colla, tingui cura de la seva execució i respongui dels problemes que puguin presentar-se. Aquesta persona serà la mateixa des del començament fins al final de l'obra/obres, excepte per causes extraordinàries suficientment justificades, o per determinar-ho expressament la inspecció facultativa.

L'adjudicatari es veurà obligat a presentar el planing d'obres i el Pla de Seguretat i Salut dins els 10 dies següents a l'adjudicació. En el cas d'obres programades de manteniment ordinari d'instal·lacions, l'adjudicatari garantirà omplir les dades de la fitxa de control d'instal·lacions, que serà present al recinte central de la dependència de comandament i/o instal·lacions de cada centre, per consulta i revisió, en qualsevol moment de la Propietat.

La direcció facultativa de les obres serà realitzada per la Propietat o persona en qui delegui.

En tot moment, l'Ajuntament podrà fiscalitzar l'execució de les obres mitjançant la inspecció dels serveis, per mitjà del funcionari que a aquest efecte es designi.

En tot moment la Propietat podrà, mitjançant la inspecció facultativa, exigir a l'adjudicatari les correccions procedents.

3 DISPOSICIONS ECONÓMIQUES

L'adjudicatari no tindrà dret a cap revisió de preus.

Si durant l'execució de les obres fos necessari substituir algunes unitats d'obra per d'altres no previstes en el pressupost, l'execució d'aquestes noves unitats es regularà de conformitat amb el que disposa l'art. 54 del Reglament de Contractació de les Corporacions Locals, abonant les certificacions corresponents al preu que, per a la nova unitat d'obra, figura en el quadre general de preus, llevat dels nous preus que haurien de fixar-se contradictòriament. Per la fixació de preus contradictoris s'estarà a la base citada dels preus de l'ITEC, i de qualsevol altre quadre de preus de mercat, i en tot cas, fixant el més baix d'entre ells.

Sobre els preus esmentats s'aplicarà un 19% en concepte de Benefici Industrial i Despeses d'Empresa. La baixa aplicada per l'empresa adjudicatària al pressupost total, serà d'aplicació també en els preus que es composin.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 228 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

3.1 ALTRES DESPESES A CÀRREC DEL CONTRACTISTA

Seran a càrrec del contractista, sempre que al contracte no es prevegi explícitament el contrari, les següents despeses, a títol indicatiu i sense que la relació sigui limitadora:

1. Les despeses de protecció d'acopis i de la propis obra contra tot deteriorament, dany o incendi.
2. Les despeses de neteja i evacuació de deixalles i brossa.
3. Les despeses de conservació dels desguassos.
4. Les despeses de subministrament, col·locació i conservació de senyals de tràfic i altres recursos necessaris per a proporcionar seguretat en els accessos de les obres.
5. Les despeses de muntatge, conservació i retirada d'instal·lacions per al subministrament de l'aigua i l'energia elèctrica necessàries per a les obres.
6. Les despeses de demolició de les instal·lacions provisionals.
7. Les despeses de lloguer de contenidors per l'emmagatzemat de runa.
8. Les despeses de transport de terres o runes amb qualsevol mitjà dins de l'obra i, fins a l'abocador.
9. Treballs de replanteig i recolzament topogràfic a la Direcció Facultativa.
10. Les despeses ocasionades pel tancament de l'obra.
11. Les despeses ocasionades per la protecció de l'arbrat existent, segons les prescripcions donades per la Propietat.
12. Les despeses ocasionades pel muntatge, manteniment, desmuntatge de les instal·lacions (caseta o local) per a dur a terme les tasques administratives de direcció d'obres. aquestes instal·lacions disposaran de l'equip i material necessaris per a poder desenvolupar amb agilitat i comoditat aquestes tasques.
13. Totes les despeses de neteja final d'obra.

3.2 SENYALITZACIÓ DE LES OBRES

L'adjudicatari vindrà obligat a disposar i col·locar, un nombre suficient, els senyals de trànsit i protecció dels accessos a les obres i de tercers necessàries per evitar qualsevol perill, quan les circumstàncies així ho exigeixin o ho disposi la inspecció facultativa de l'Ajuntament. Les despeses ocasionades per aquests treballs de senyalització i protecció, es consideren incloses dintre de les despeses generals de l'obra.

L'empresa adjudicatària vindrà obligada a disposar d'informació sobre cadascuna de les actuacions a efectes de millora de la relació amb el ciutadà, segons especificacions que doni la inspecció facultativa.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 229 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

En qualsevol cas, la senyalització exigeix els requisits mínims següents:

1. Tancar tot obstacle a la via pública amb tanques metàl·liques i en forma continua, tant pel que fa a les voreres com a les calçades, i tant si es tracta de personal com de materials, deixalles, maquinària, mitjans de transport o unitats d'obra sense acabar.
2. Col·locar els distintius reglamentaris indicadors d'obres i els d'estrenyiment de calçada a les distàncies reglamentàries respecte dels obstacles, en totes les direccions en els quals es produeixi el trànsit d'acord a la Normativa vigent o indicades per la Direcció Facultativa.
3. Aïllar totalment amb tanques, els sots, rases que hagin de reparar-se, quan no s'hi estigui treballant directament.
4. Definir de nit totalment qualsevol obstacle amb llums vermelles suficients i tanques reflectants.
5. Pintures provisional de senyalització i el seu posterior esborrat.
6. Utilitzar elements de senyalització normalitzats per l'Ajuntament; els especials hauran de ser aprovats per la inspecció facultativa de l'Ajuntament, essent obligació de l'adjudicatari la seva col·locació en els llocs que s'indiquin.
7. Seran a càrrec de l'adjudicatari les despeses que pel material de senyalització, així com les obligacions, que es produeixin pel compliment d'aquest apartat.
8. Es prohibeix la fixació d'anuncis en les tanques que s'hagin d'instal·lar amb motiu de les obres objecte d'aquest contracte.
9. Es prohibeix expressament tot tancament d'obres i materials provisional i/o definitius amb cintes de plàstic o similars.

La vigilància i condicions de seguretat i protecció de l'obra segons la legislació vigent seran responsabilitat de l'adjudicatari.

3.3 INSTAL.LACIONS I ESCOMESES

Les escomeses provisionals i els tancaments de l'obra aniran a càrrec del contractista.

L'empresa adjudicatària de les obres objecte d'aquest Plec, assumirà, en tot allò que correspon als treballs que es detallen, la funció d'empresa mantenidora davant de l'Ajuntament, el Departament d'Indústria i Energia de la Generalitat de Catalunya i de les ECAS que corresponguin, segons s'estableix a la ITC MI BT 042 del R.E.B.T. i Ordres del Departament d'Indústria i Energia de 14-5-1987 i 30-5-1987, així com Instruccions Complementàries.

Aniran a càrrec del contractista adjudicatari de les obres, la confecció de tots els documents (projecte, certificació i butlletins) i tràmits necessaris per la legalització de les instal·lacions davant els Serveis d'Indústria de la Generalitat de Catalunya, tenint de gestionar amb les Companyies. subministradores d'energia, les instàncies de sol·licitud d'aprovació i posta en marxa necessàries. La instal·lació no es considera conclosa fins que els esmentats tràmits estiguin totalment complimentats.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264
Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 230 de 887
SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

4 PRESCRIPCIONS SOBRE VERIFICACIONS EN L'EDIFICI ACABAT

Amb caràcter general, per a cadascuna de les instal·lacions existents a l'edifici, s'exigirà al Contractista la documentació següent:

- Esquema de principi de cada instal·lació, si s'ha canviat o adaptat.
- Plànols, detalls i esquemes de la instal·lació realment executada, dels punts que es cregui adient.
- Documentació específica de les característiques (fabricant, model, paràmetres, etc.) de cada instal·lació, funcionament, esquemes elèctrics i manteniment per a la maquinària i els elements instal·lats.
- Manual d'operació i de manteniment (controls periòdics, accions preventives, neteja, reparacions, etc.)
- Certificats de garantia i de qualitat (o d'homologació) dels fabricants pels materials i els equips instal·lats.
- Homologació, si és el cas, de l'instal·lador/empresa instal·ladora
- Altres dades d'interès, específiques per a cada tipus d'instal·lació.

Per a les instal·lacions subjectes a legalització, caldrà disposar de:

- Exemplar, amb el segell d'entrada, del projecte presentat al Departament d'Indústria i Energia, o a l'entitat d'inspecció corresponent.
- Els butlletins d'instal·lació elèctrica.
- L'autorització de posada en funcionament de cada instal·lació.
- Còpia del certificat de la instal·lació, signat per un tècnic competent.
- Resultat de les proves preceptives.
- Llibre de manteniment reglamentari (calefacció i climatització).
- Esquema de principi de control i seguretat, degudament emmarcat per la seva instal·lació a la sala de màquines (calefacció i climatització).

La documentació esmentada s'exigirà, si és el cas, a les instal·lacions següents:

- Fontaneria i aigua contraincendis.
- Calefacció.
- Recepció de gas.
- Climatització i ventilació.
- Electricitat.
- Megafonia, intercomunicació, telefonia i xarxa i antena de TV-FM.
- Seguretat contraincendis (detectors, polsadors d'alarma) i instal·lació mòbil i/o fixa d'extinció d'incendis.
- Senyalització horària.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 231 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- Aparells elevadors.
- Qualsevol altra instal·lació que inclogui el projecte.

Per dur a terme la Recepció de les obres, caldrà:

- La redacció amb el Contractista, abans d'acabar l'obra, d'una llista dels acabats de tota mena: acabats pendents d'executar, reparacions, repassos i adequacions; i supervisió i comprovació posterior de la feina executada.
- Que els treballs objecte del Contracte d'obres estiguin acabats completament i acceptats per la Direcció d'execució. La Direcció d'execució no acceptarà cap unitat d'obra acabada fins que no s'hagi fet la comprovació geomètrica, realitzat les proves que pertoquin en cada cas, tingui constància del compliment del prescrit en el Plec de Prescripcions del Projecte d'acord amb el control de qualitat dut a terme, i se li hagi lliurat la informació completa que hagi requerit al Contractista.
- Disposar dels certificats de legalització de les diferents instal·lacions, haver realitzat les proves corresponents, i disposar de la documentació que, al respecte, hagi sol·licitat la Direcció d'execució al Contractista.
- Verificar la retirada de totes les instal·lacions provisionals d'obra, equipaments, materials sobrers, etc., per part del Contractista i neteja i restitució de condicions, a tota la zona d'obres i de l'entorn que hagués resultat afectat.

Finalment es lliurarà a la Propietat, a la recepció de les obres, el Projecte "Estat de Dimensions i de Característiques de l'obra executada (EDC)", que s'haurà estat elaborant durant l'execució de l'obra.

PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

El present projecte està vinculat en format i amidament al Plec de Prescripcions Tècniques Particulars de l'Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya (ITEC).

Aquestes condicions i prescripcions són d'obligat compliment per a totes les unitats d'obra presents, així com a totes aquelles que es puguin incorporar en unitats modificades o complementaries, del que ara i en el futur, formen part del projecte.

Barcelona, desembre de 2025.

Els autors del projecte

Pere Riera i Jané
Arquitecte

Natividad Barea Robles
Arquitecta

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 232 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 233 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Índex

B MATERIALES Y COMPUESTOS 16
B0 MATERIALES BÁSICOS 16
B01 LÍQUIDS 16
B011- AIGUA 16
B0 MATERIALES BÁSICOS 17
B03 GRANULATS 17
B036- GRAVA DE GRANULAT RECICLAT 17
B0 MATERIALES BÁSICOS 22
B03 GRANULATS 22
B03L- SORRA 22
B0 MATERIALES BÁSICOS 27
B05 AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS 27
B053- MATERIAL PER A REJUNTAT DE RAJOLES CERÀMIQUES 27
B0 MATERIALES BÁSICOS 28
B05 AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS 28
B054- CALÇ 28
B0 MATERIALES BÁSICOS 30
B05 AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS 30
B055- CIMENT 31
B0 MATERIALES BÁSICOS 35
B05 AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS 35
B059- GUIX 35
B0 MATERIALES BÁSICOS 38
B06 FORMIGONS 38
B065 FORMIGÓ ESTRUCTURAL (EHE) 38
B0 MATERIALES BÁSICOS 41
B06 FORMIGONS 41
B068- FORMIGÓ DE NETEJA AMB GRANULAT RECICLAT 41
B0 MATERIALES BÁSICOS 42
B06 FORMIGONS 42
B069- FORMIGÓ D'ÚS NO ESTRUCTURAL 42
B0 MATERIALES BÁSICOS 43
B06 FORMIGONS 43
B06F FORMIGONS ESTRUCTURALS (CE) 44
B06F1- FORMIGÓ ESTRUCTURAL EN MASSA AMB CIMENT GRIS I GRANULAT NATURAL (CE) 44
B0 MATERIALES BÁSICOS 47
B06 FORMIGONS 47
B06F FORMIGONS ESTRUCTURALS (CE) 47
B06F2- FORMIGÓ ESTRUCTURAL PER ARMAR AMB CIMENT GRIS I GRANULAT NATURAL (CE) 47
B0 MATERIALES BÁSICOS 50
B07 MORTERS DE COMPRA 50
B07L- MORTER PER A RAM DE PALETA 50
B0 MATERIALES BÁSICOS 51

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 234 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

B09 ADHESIUS 51
B094- ADHESIU PER A RAJOLA CERÀMICA 51
B0 MATERIALES BÁSICOS 53
B0A FERRETERÍA 53
B0A1- ABRAÇADORA 53
B0 MATERIALES BÁSICOS 54
B0A FERRETERÍA 54
B0A2- ABRAÇADORA D'ACER INOXIDABLE 54
B0 MATERIALES BÁSICOS 55
B0A FERRETERÍA 55
B0A3 CLAU 55
B0 MATERIALES BÁSICOS 56
B0A FERRETERÍA 56
B0AK- CLAU 56
B0 MATERIALES BÁSICOS 57
B0A FERRETERÍA 57
B0AM- ALAMBRE 57
B0 MATERIALES BÁSICOS 58
B0A FERRETERÍA 58
B0AO- TAC DE MATERIAL PLÀSTIC 58
B0 MATERIALES BÁSICOS 58
B0A FERRETERÍA 59
B0AQ- VIS 59
B0 MATERIALES BÁSICOS 59
B0B ACERO Y METAL EN PERFILES O BARRAS 59
B0B7- ACERO EN BARRAS CORRUGADAS 59
B0 MATERIALES BÁSICOS 61
B0C PLAQUES 61
B0CC PLAQUES I PLANXES DE GUIX 61
B0CC0- PLACA DE GUIX LAMINAT 61
B0 MATERIALES BÁSICOS 65
B0D MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS 65
B0D2 TAULONS 65
B0D21- TAULÓ 65
B0 MATERIALES BÁSICOS 66
B0D MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS 66
B0D3 LLATES 66
B0D31- LLATA 66
B0 MATERIALES BÁSICOS 67
B0D MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS 67
B0D6 PUNTALS 67
B0D62- PUNTAL 67
B0 MATERIALES BÁSICOS 69
B0D MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS 69
B0D7 TAULERS 69
B0D70- TAULER 69
B0 MATERIALES BÁSICOS 70

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 235 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

B0D MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS 70
B0D8 PLAFONS 70
B0D80- PLAFÓ METÀL·LIC 70
B0 MATERIALES BÁSICOS 71
B0D MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS 71
B0DZ MATERIALS AUXILIARS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS 71
B0DZ1- DESENCOFRANT 71
B0 MATERIALES BÁSICOS 72
B0D MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS 72
B0DZ MATERIALS AUXILIARS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS 72
B0DZ5- PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS AUXILIARS PER A PLAFONS METÀL·LICS 72
B0 MATERIALES BÁSICOS 73
B0F MATERIALS BÀSICS DE CERÀMICA 73
B0F1 MAONS CERÀMICS 73
B0F1A- MAÓ CALAT 73
B0 MATERIALES BÁSICOS 76
B0F MATERIALS BÀSICS DE CERÀMICA 76
B0FG RAJOLES 76
B0FG2- RAJOLA CERÀMICA 76
B0 MATERIALES BÁSICOS 79
B0G PEDRES NATURALS I ARTIFICIALS 79
B0G2- PLACA DE PEDRA NATURAL 79
B4 ESTRUCTURES 85
B44 MATERIALS D'ACER PER A ESTRUCTURES 85
B44Z- PERFIL D'ACER PER A ESTRUCTURES 85
B5 COBERTES 91
B5Z MATERIALS ESPECIALS PER A COBERTES 91
B5ZZ MATERIALS AUXILIARS PER A COBERTES 91
B5ZZB- VIS D'ACER GALVANITZAT 91
B6 TANCAMENTS I DIVISÒRIES 92
B6B MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES DE GUIX LAMINAT 92
B6B1- PERFIL DE PLANXA D'ACER PER A TANCAMENTS I DIVISORIES DE GUIX LAMINAT 93
B7 IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS 94
B77 LÀMINES DE POLIETILÈ 94
B775- VEL DE POLIETILÈ 94
B7 IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS 98
B7C MATERIALS PER A AÏLLAMENTS TÈRMICS 98
B7C2 PLANXES DE POLIESTIRÈ 98
B7C24- PLANXA DE POLIESTIRÈ EXPANDIT (EPS) ELASTIFICAT 98
B7 IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS 101
B7J MATERIALS PER A JUNTS 101
B7J1- CINTA PER A JUNTS 101
B7 IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS 102
B7J MATERIALS PER A JUNTS 102
B7J5 MASSILLA PER A SEGELLATS 102

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 236 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

B7 IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS 105
B7J MATERIALS PER A JUNTS 105
B7J6- MASSILLA PER A SEGELLAT DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT 105
B7 IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS 108
B7J MATERIALS PER A JUNTS 108
B7JE- MASSILLA PER A SEGELLATS 108
B8 REVESTIMENTS 111
B83 MATERIALS PER A APLACATS 111
B83B- PERFILS DE PLANXA PER A APLACATS AMB PLAQUES DE GUIX LAMINAT 111
B8 REVESTIMENTS 112
B89 MATERIALS PER A PINTURES 112
B891- ESMALT 112
B8 REVESTIMENTS 118
B89 MATERIALS PER A PINTURES 118
B896- PINTURA 118
B8 REVESTIMENTS 123
B8Z MATERIALS ESPECIALS PER A REVESTIMENTS 123
B8ZM- SEGELLADORA 123
B9 MATERIAL PER A PAVIMENTS 125
B9F MATERIALS PER A PAVIMENTS DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ 125
B9F2- LLOSA DE FORMIGÓ PER A PAVIMENTS 125
B9 MATERIAL PER A PAVIMENTS 127
B9G MATERIALS PER A PAVIMENTS DE FORMIGÓ 127
B9G3- POLS DE QUARS PER A PAVIMENTS DE FORMIGÓ 127
B9 MATERIAL PER A PAVIMENTS 128
B9U MATERIALS PER A SÒCOLS 128
B9U7- SÒCOL DE RAJOLA 128
B9 MATERIAL PER A PAVIMENTS 130
B9Z MATERIALS ESPECIALS PER A PAVIMENTS 130
B9Z2- PEÇA PER A JUNTS DE PAVIMENTS 130
BA MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES 131
BAF MATERIALS PER A TANCAMENTS PRACTICABLES D'ALUMINI 131
BAF2 FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI 131
BA MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES 134
BAQ FULLES I BLOCKS DE FUSTA PER A PORTES I ARMARIS 134
BAQD FULLA BATENT PER A PORTA INTERIOR 134
BA MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES 137
BAZ MATERIALS ESPECIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES 137
BAZ1 TAPAJUNTS DE FUSTA 137
BA MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES 138
BAZ MATERIALS ESPECIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES 138
BAZG MATERIALS PER A PORTES I REGISTRES TALLAFOCS I CORTINES TALLAFUMS 138
BB MATERIALS PER A PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ 142
BB1 BARANES I AMPITS 142
BB11- BARANA D'ACER INOXIDABLE 142
BC MATERIALS PER A ENVIDRAMENTS 142

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 237 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

BC1 VIDRES PLANS 143
BC1K- MIRALL 143
BD MATERIALS PER A EVACUACIÓ 144
BD1 TUBS I ACCESSORIS PER A EVACUACIÓ VERTICAL D'AIGÜES RESIDUALS 144
BD11- BRIDA PER A TUB 144
BD MATERIALS PER A EVACUACIÓ 145
BD1 TUBS I ACCESSORIS PER A EVACUACIÓ VERTICAL D'AIGÜES RESIDUALS 145
BD1A- TUB DE PVC PER A EVACUACIÓ 145
BD MATERIALS PER A EVACUACIÓ 147
BD3 CAIXES PER A EVACUACIÓ D'AIGÜES RESIDUALS 147
BD30- CAIXA SIFÒNICA 147
BD MATERIALS PER A EVACUACIÓ 148
BD5 MATERIALS PER A DRENATGES 148
BD55- BONERA 148
BD MATERIALS PER A EVACUACIÓ 149
BD5 MATERIALS PER A DRENATGES 149
BD55- BONERA 149
BD55-1 149
BD MATERIALS PER A EVACUACIÓ 150
BD7 TUBS PER A CLAVEGUERES I COL·LECTORS 150
BD7F- TUB DE PVC-U PER A SANEJAMENT SENSE PRESSIÓ 151
BD MATERIALS PER A EVACUACIÓ 152
BDW ACCESSORIS GENÈRICS PER A DESGUASSOS 152
BDW3- ACCESSORI I ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUB DE PVC 152
BF TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS 153
BF4 TUBS D'ACER INOXIDABLE 153
BF43- TUB D'ACER INOXIDABLE AMB SOLDADURA 153
BF TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS 155
BF9 TUBS I ACCESSORIS MULTICAPA 155
BF90- TUB DE POLIETILÈ MULTICAPA 156
BF TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS 158
BFB TUBS I ACCESSORIS DE POLIETILÈ 158
BFB3- TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA 158
BF TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS 161
BFQ AÏLLAMENTS TÈRMICS PER A TUBS 161
BFQ0- AÏLLAMENT TÈRMIC PER A TUBS AMB ESCUMES ELASTOMÈRIQUES 161
BF TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS 162
BFW ACCESSORIS GENÈRICS DE TUBS PER A GASOS I FLUIDS 162
BFW3- ACCESSORI PER A TUB D'ACER INOXIDABLE 162
BF TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS 163
BFW ACCESSORIS GENÈRICS DE TUBS PER A GASOS I FLUIDS 163
BFWF- ACCESSORI PER A TUB DE POLIETILÈ 163
BF TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS 163
BFY PARTS PROPORCIONALS D'ELEMENTS DE MUNTATGE DE TUBS DE GASOS I FLUIDS 163
BFY3- PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A AÏLLAMENT TÈRMIC DE CANONADES AMB ESCUMES ELASTOMÈRIQUES 163

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 238 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

BF TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS 164
BFY PARTS PROPORCIONALS D'ELEMENTS DE MUNTATGE DE TUBS DE GASOS I FLUIDS 164
BFYH- PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETILÈ 164
BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES 165
BG1 CAIXES I ARMARIS 165
BG10- ARMARI METÀL·LIC PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES (D) 165
BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES 165
BG1 CAIXES I ARMARIS 166
BG12- CAIXA DE DERIVACIÓ QUADRADA 166
BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES 167
BG1 CAIXES I ARMARIS 167
BG13- CAIXA DE DERIVACIÓ RECTANGULAR 167
BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES 168
BG2 TUBS 168
BG2O- TUB RÍGID PER A PROTECCIÓ DE CONDUCTORS ELÈCTRICS METÀL·LIC 168
BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES 169
BG2 TUBS 169
BG2Q- TUB FLEXIBLE PER A PROTECCIÓ DE CONDUCTORS ELÈCTRICS DE MATERIAL PLÀSTIC 169
BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES 170
BG3 CABLES ELÈCTRICS PER A TENSIÓ BAIXA I SISTEMES DE DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA 170
BG33- CABLE DE COURE DE 0 171
BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES 174
BG3 CABLES ELÈCTRICS PER A TENSIÓ BAIXA I SISTEMES DE DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA 174
BG35- CABLE DE COURE DE 450/750 V 175
BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES 178
BG4 APARELLS DE PROTECCIÓ I COMANDAMENT 178
BG46- INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC TIPUS ICP-M 178
BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES 180
BG4 APARELLS DE PROTECCIÓ I COMANDAMENT 180
BG4L- INTERRUPTOR DIFERENCIAL 180
BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES 183
BG6 MECANISMES 183
BG64- CAIXA PER A MECANISMES 183
BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES 184
BG6 MECANISMES 184
BG69- INTERRUPTORS I COMMUTADORS 184
BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES 185
BG6 MECANISMES 185
BG6G- PRESA DE CORRENT 185
BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES 186
BGW PARTS PROPORCIONALS D'ACCESSORIS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES 186

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 239 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

BGW2- PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A CAIXES 186
BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES 187
BGW PARTS PROPORCIONALS D'ACCESSORIS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES 187
BGWC- PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A TUBS 187
BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES 187
BGW PARTS PROPORCIONALS D'ACCESSORIS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES 187
BGWD- PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A APARELLS DE PROTECCIÓ 187
BH MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT 188
BHW PARTS PROPORCIONALS D'ACCESSORIS PER A INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT 188
BHW3- PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A LLUMS ESPECIALS 188
BJ MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA 188
BJ1 APARELLS SANITARIS 189
BJ11 APARELLS SANITARIS PER LA HIGIENE PERSONAL 189
BJ115- LAVABO 189
BJ MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA 190
BJ1 APARELLS SANITARIS 190
BJ11 APARELLS SANITARIS PER LA HIGIENE PERSONAL 190
BJ11C- INODOR 190
BJ MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA 192
BJ1 APARELLS SANITARIS 192
BJ11 APARELLS SANITARIS PER LA HIGIENE PERSONAL 192
BJ11O- PASTA PER A SEGELLAR L'ENLLAÇ D'INODORS 192
BJ MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA 194
BJ1 APARELLS SANITARIS 194
BJ1Z ACCESSORIS PER A APARELLS SANITARIS 194
BJ1Z0- SUPORT PER A APARELL SANITARI SUSPÈS 194
BJ MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA 196
BJ2 AIXETES I ACCESSORIS PER A APARELLS SANITARIS 196
BJ21 AIXETES PER A APARELLS SANITARIS 196
BJ21C- AIXETA SENZILLA PER A LAVABO 197
BJ MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA 198
BJ2 AIXETES I ACCESSORIS PER A APARELLS SANITARIS 198
BJ21 AIXETES PER A APARELLS SANITARIS 198
BJ21D- AIXETA TEMPORITZADA PER A DUTXA 198
BJ MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA 200
BJ3 DESGUASSOS I ACCESSORIS PER A APARELLS SANITARIS 200
BJ32- DESGUÀS DE LLAUTÓ PER A LAVABO 200
BJ MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA 201
BJA APARELLS DE PRODUCCIÓ I ACUMULACIÓ D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA 201
BJAD- ESCALFADOR ACUMULADOR ELÈCTRIC 201
BN VÀLVULES 202
BN3 VÀLVULES DE BOLA 202
BN35- VÀLVULA DE BOLA METÀL·LICA MANUAL PER A SOLDAR 202
BQ MATERIALS PER A EQUIPAMENTS FIXOS 203

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 240 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

BQ9 EQUIPAMENTS PER A COL·LECTIVITATS 203
BQ90- GUIXETA (D) 204
B0 MATERIALES BÁSICOS 204
B07 MORTERS DE COMPRA 204
B07F- MORTER SENSE ADDITIUS 204
B0 MATERIALES BÁSICOS 205
B07 MORTERS DE COMPRA 205
B07K- PASTA DE GUIX 205
B0 MATERIALES BÁSICOS 206
B0B ACERO Y METAL EN PERFILES O BARRAS 206
B0B6- ACERO EN BARRAS CORRUGADAS ELABORADO EN OBRA 206
E Tipus E 208
EAQD Familia AQD 208
EAZ1 Familia AZ1 209
EG INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES 209
EG3 CABLES ELÈCTRICS PER A TENSIÓ BAIXA I SISTEMES DE DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA 210
EG38 CONDUCTORS DE COURE NUS 210
K Tipus K 211
K2 DEMOLICIONS 211
K21 ENDERROCS 211
K218 DESMUNTATGES 211
K4 ESTRUCTURAS 213
K45 ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN 213
K45G HORMIGONADO DE ELEMENTOS LOCALIZADOS 213
KAF2 Familia AF2 216
P PARTIDES D'OBRA I CONJUNTS 218
P2 DEMOLICIONS 218
P21 ENDERROCS 218
P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ 218
P2140- ARRENCADA DE DIVISÒRIA PRACTICABLE BATENT 218
P2 DEMOLICIONS 219
P21 ENDERROCS 219
P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ 219
P2142- ARRENCADA I REPICAT DE REVESTIMENTS 219
P2 DEMOLICIONS 223
P21 ENDERROCS 223
P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ 223
P2143- ARRENCADA DE PAVIMENTS I SOLERES 223
P2 DEMOLICIONS 225
P21 ENDERROCS 225
P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ 225
P2146- DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS Y BASES 225
P2 DEMOLICIONS 227
P21 ENDERROCS 227
P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ 227
P214E- DESMUNTATGE O DEMOLICIÓ D'ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ227

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 241 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

P2 DEMOLICIONS 228
P21 ENDERROCS 228
P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ 228
P214P- ENDERROC DE FONAMENT I CONTENCIÓ 228
P2 DEMOLICIONS 230
P21 ENDERROCS 230
P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ 230
P214P- ENDERROC DE FONAMENT I CONTENCIÓ 230
P214P-1 230
P2 DEMOLICIONS 232
P21 ENDERROCS 232
P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ 232
P214T- ENDERROC DE TANCAMENTS I DIVISORIES 232
P2 DEMOLICIONS 234
P21 ENDERROCS 234
P21D DESMUNTATGES D'ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS 234
P21DC- DESMUNTATGE DE LÍNIA ELÈCTRICA (D) 234
P2 DEMOLICIONS 235
P21 ENDERROCS 235
P21D DESMUNTATGES D'ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS 235
P21DD- DESMUNTATGE DE LLUMENERA (D) 235
P2 DEMOLICIONS 236
P21 ENDERROCS 236
P21G ENDERROCS D'ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS 236
P21GP- ARRENCADA D'INSTAL·LACIÓ DE DISTRIBUCIÓ D'AIGUA 237
P2 DEMOLICIONS 238
P21 ENDERROCS 238
P21G ENDERROCS D'ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS 238
P21GS- ARRENCADA D'APARELLS SANITARIS 238
P2 DEMOLICIONS 239
P22 MOVIMENTS DE TERRES 239
P221 EXCAVACIONS 239
P221B- EXCAVACIÓ DE RASA I POU 239
P2 DEMOLICIONS 241
P22 MOVIMENTS DE TERRES 241
P224 REPÀS I PICONATGE D'ELEMENTS EXCAVATS 241
P2243- REPÀS DE SOLS I PARETS DE RASES 241
P2 DEMOLICIONS 242
P22 MOVIMENTS DE TERRES 242
P225 REBLERT 242
P225M- REBLERT I COMPACTACIÓ AL COSTAT DE CONSTRUCCIONS 242
P2 DEMOLICIONS 244
P22 MOVIMENTS DE TERRES 244
P225 REBLERT 244
P225M- REBLERT I COMPACTACIÓ AL COSTAT DE CONSTRUCCIONS 244
P225M-1 244
P2 DEMOLICIONS 247

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 242 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

P2R GESTIÓ DE RESIDUS I MATERIAL D'EXCAVACIÓ 247
P2R4- CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ FORA DE L'OBRA 247
P2 DEMOLICIONS 248
P2R GESTIÓ DE RESIDUS I MATERIAL D'EXCAVACIÓ 248
P2R6- CÀRREGA I TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA 248
P2 DEMOLICIONS 250
P2R GESTIÓ DE RESIDUS I MATERIAL D'EXCAVACIÓ 250
P2RA- DISPOSICIÓ DE RESIDUS INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA 250
P3 CIMIENTOS 251
P31 ZANJAS Y POZOS 251
P310- ARMADURA DE ZANJAS Y POZOS 251
P3 CIMIENTOS 253
P31 ZANJAS Y POZOS 253
P311- ENCOFRAT DE RASES I POUS 253
P3 CIMIENTOS 257
P31 ZANJAS Y POZOS 257
P312- FORMIGONAMENT DE RASES I POUS 257
P3 CIMIENTOS 260
P32 MURS DE CONTENCIÓ 260
P320- ARMADURA PER A MURS DE CONTENCIÓ 260
P3 CIMIENTOS 262
P32 MURS DE CONTENCIÓ 262
P322- ENCOFRAT PER A MURS DE CONTENCIÓ 262
P3 CIMIENTOS 266
P32 MURS DE CONTENCIÓ 266
P324- FORMIGONAMENT DE MURS DE CONTENCIÓ 266
P3 CIMIENTOS 268
P3Z ELEMENTS ESPECIALS PER A FONAMENTS 269
P3Z3- CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT 269
P4 ESTRUCTURES 269
P44 ESTRUCTURES D'ACER 270
P442- BIGA D'ACER 270
P4 ESTRUCTURES 276
P44 ESTRUCTURES D'ACER 276
P446- ELEMENT D'ANCORATGE 276
P4 ESTRUCTURES 282
P4C APUNTALAMENTS D'ESTRUCTURES 282
P4C3- APUNTALAMENT DE SOSTRE 282
P4 ESTRUCTURES 283
P4D ENCOFRATS I ALLEUGERIDORS 283
P4DG- ENCOFRAT PER A MURS 283
P4 ESTRUCTURES 286
P4F ESTRUCTURES D'OBRA DE CERÀMICA 286
P4FF- PARET ESTRUCTURAL DE MAÓ CERÀMIC CALAT 286
P4 ESTRUCTURES 289
P4F ESTRUCTURES D'OBRA DE CERÀMICA 289
P4FI- PILAR DE MAÓ CERÀMIC CALAT 289

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 243 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

P6 TANCAMENTS I DIVISÒRIES 291
P61 PARETS I ENVANS D'OBRA DE FÀBRICA 291
P612 PARETS DE CERÀMICA 291
P6125- PARET DE MAÓ CALAT AMB MORTER INDUSTRIAL 291
P6 TANCAMENTS I DIVISÒRIES 293
P65 TANCAMENTS I DIVISÒRIES DE GUIX LAMINAT 293
P653- ENVÀ DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT 293
P7 IMPERMEABILITZACIONS 295
P7A BARRERES DE VAPOR 295
P7A3- BARRERA DE VAPOR/ESTANQUEÏTAT AMB LÀMINA DE POLIETILÈ 295
P8 REVESTIMENTS 296
P81 ARREBOSSATS I ENGUIXATS 296
P815- ENGUIXAT 296
P8 REVESTIMENTS 298
P82 ENRAJOLATS 298
P822- ENRAJOLATS AMB RAJOLA CERÀMICA 298
P8 REVESTIMENTS 300
P82 ENRAJOLATS 300
P824- ENRAJOLATS AMB RAJOLA DE GRES 300
P8 REVESTIMENTS 302
P84 CELS RASOS 302
P846- CEL RAS CONTINU DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT 302
P8 REVESTIMENTS 304
P89 PINTATS 304
P89G- PINTAT DE FINESTRES 305
P8 REVESTIMENTS 306
P89 PINTATS 306
P89H- PINTAT DE PARAMENT DE CIMENT 306
P8 REVESTIMENTS 308
P89 PINTATS 308
P89I- PINTAT DE PARAMENT DE GUIX 308
P8 REVESTIMENTS 309
P8K ESCOPIDORS 309
P8K2- ESCOPIDOR DE PEDRA NATURAL 309
P9 FIRMES Y PAVIMENTOS 310
P92 SUBBASES 310
P924- SUBBASE DE GRANULAT 310
P9 FIRMES Y PAVIMENTOS 311
P93 BASES 311
P931- BASE DE FORMIGÓ 311
P9 FIRMES Y PAVIMENTOS 312
P93 BASES 312
P931- BASE DE FORMIGÓ 312
P931-1 312
P9 FIRMES Y PAVIMENTOS 313
P93 BASES 313
P93G- RECRESCUDA DEL SUPORT DE PAVIMENT I CAPA DE MILLORA AMB MORTER313

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 244 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

P9 FIRMES Y PAVIMENTOS 314
P93 BASES 314
P93L- SOLERA DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL 314
P9 FIRMES Y PAVIMENTOS 315
P9D PAVIMENTS DE PECES CERÀMIQUES 315
P9D5- PAVIMENT DE RAJOLA DE GRES 315
P9 FIRMES Y PAVIMENTOS 317
P9F PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ 317
P9F3- PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ 317
P9 FIRMES Y PAVIMENTOS 319
P9G PAVIMENTS DE FORMIGÓ 319
P9G3- FORMACIÓ DE JUNT AMB SERRA DE DISC EN PAVIMENT DE FORMIGÓ 319
P9 FIRMES Y PAVIMENTOS 320
P9G PAVIMENTS DE FORMIGÓ 320
P9GC- PAVIMENT DE FORMIGÓ ACABAT AMB ADDITIUS-EDIFICACIÓ 320
P9 FIRMES Y PAVIMENTOS 322
P9U SÒCOLS 322
P9U8- SÒCOL DE RAJOLA CERÀMICA 322
P9 FIRMES Y PAVIMENTOS 323
P9V ESGLAONS 323
P9VE- ESGLAONS DE FORMIGÓ PREFABRICAT 323
P9 FIRMES Y PAVIMENTOS 324
P9Z ELEMENTS ESPECIALS PER A PAVIMENTS 324
P9ZD- TAPAJUNTS DE PAVIMENT 324
PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ 324
PB1 BARANES 324
PB11- BARANA D'ACER INOXIDABLE 325
PC ENVIDRAMENTS 326
PC1 VIDRES PLANS 326
PC16- MIRALL 326
PD INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ 327
PD1 DESGUASSOS I BAIXANTS 327
PD18- BAIXANT I CONDUCTE DE VENTILACIÓ DE PVC 327
PD INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ 328
PD1 DESGUASSOS I BAIXANTS 328
PD1A- DESGUÀS D'APARELL SANITARI DE PVC 328
PD INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ 329
PD3 CAIXES SIFÒNIQUES I PERICONS 329
PD30- CAIXA SIFÒNICA 329
PD INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ 330
PD3 CAIXES SIFÒNIQUES I PERICONS 330
PD31- PERICÓ 330
PD INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ 331
PD5 DRENATGES 331
PD54- BONERA 331
PD INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ 333
PD5 DRENATGES 333

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 245 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

PD54- BONERA 333
PD54-1 333
PD INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ 334
PD7 CLAVEGUERES I COL·LECTORS 334
PD781- CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC-U PER A SANEJAMENT SENSE PRESSIÓ 334
PF TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS 336
PF4 TUBS D'ACER INOXIDABLE 336
PF42- TUB D'ACER INOXIDABLE AMB SOLDADURA 337
PF TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS 338
PF9 TUBS I ACCESSORIS MULTICAPA 338
PF90- TUB DE POLIETILÈ MULTICAPA 338
PF TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS 340
PFB TUBS I ACCESSORIS DE POLIETILÈ 340
PFB3- TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA 340
PF TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS 343
PFQ AÏLLAMENTS TÈRMICS PER A TUBS 343
PFQ0- AÏLLAMENT TÈRMIC PER A TUBS AMB ESCUMES ELASTOMÈRIQUES 343
PG INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES 344
PG1 CAIXES I ARMARIS 344
PG10- ARMARI METÀL·LIC PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES 344
PG INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES 344
PG1 CAIXES I ARMARIS 344
PG12- CAIXA DE DERIVACIÓ QUADRADA 344
PG INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES 345
PG1 CAIXES I ARMARIS 345
PG13- CAIXA DE DERIVACIÓ RECTANGULAR 345
PG INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES 346
PG2 TUBS 346
PG2N- TUB FLEXIBLE DE MATERIAL PLÀSTIC PER A LA PROTECCIÓ DE CONDUCTORS ELÈCTRICS 346
PG INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES 347
PG2 TUBS 347
PG2O- TUB RÍGID METÀL·LIC PER A LA PROTECCIÓ DE CONDUCTORS ELÈCTRICS 347
PG INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES 349
PG3 CABLES ELÈCTRICS PER A TENSIÓ BAIXA I SISTEMES DE DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA 349
PG33- CABLE DE COURE DE 0 349
PG INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES 351
PG3 CABLES ELÈCTRICS PER A TENSIÓ BAIXA I SISTEMES DE DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA 351
PG35- CABLE DE COURE DE 450/750 351
PG INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES 353
PG4 APARELLS DE PROTECCIÓ 353
PG48- INTERRUPTOR AUTOMÀTIC TIPUS ICP-M 353
PG INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES 355
PG4 APARELLS DE PROTECCIÓ 355
PG4B- INTERRUPTOR DIFERENCIAL 355

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 246 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

PG INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES 357
PG6 MECANISMES 357
PG65- CAIXA PER A MECANISMES 357
PG INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES 359
PG6 MECANISMES 359
PG6E- INTERRUPTORS I COMMUTADORS 359
PG INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES 360
PG6 MECANISMES 360
PG6I- MARC PER A MECANISME ELÈCTRIC 360
PG INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES 361
PG6 MECANISMES 361
PG6O- PRESA DE CORRENT 361
PH INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT 362
PH1 LLUMS DECORATIUS MUNTATS SUPERFICIALMENT 362
PH11- LLUM DECORATIU TIPUS DOWNLIGHT AMB LEDS 362
PH INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT 363
PH5 LLUMS D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ 364
PH57- LLUM D'EMERGÈNCIA AMB LÀMPADA LED 364
PH INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT 365
PHB LLUMS ESPECIALS 365
PHB4- LLUM ESTANC AMB TUBS FLUORESCENTS 365
PJ INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA 366
PJ1 APARELLS SANITARIS 366
PJ11 APARELLS SANITARIS PER LA HIGIENE PERSONAL 366
PJ117- LAVABO 366
PJ INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA 367
PJ1 APARELLS SANITARIS 367
PJ11 APARELLS SANITARIS PER LA HIGIENE PERSONAL 367
PJ11C- INODOR 367
PJ INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA 368
PJ2 AIXETES I ACCESSORIS PER A APARELLS SANITARIS 368
PJ21 AIXETES PER A APARELLS SANITARIS 368
PJ21C- AIXETA SENZILLA PER A LAVABO 368
PJ INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA 370
PJ2 AIXETES I ACCESSORIS PER A APARELLS SANITARIS 370
PJ21 AIXETES PER A APARELLS SANITARIS 370
PJ21E- AIXETA TEMPORITZADA PER A DUTXA 370
PJ INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA 371
PJ3 DESGUASSOS I ACCESSORIS PER A APARELLS SANITARIS 371
PJ32- DESGUÀS DE LLAUTÓ PER A LAVABO 371
PJ INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA 372
PJ4 ACCESSORIS I COMPLEMENTS DE BANY 372
PJ41- ACCESSORI PER A BANY ADAPTAT 372
PJ INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA 373
PJ4 ACCESSORIS I COMPLEMENTS DE BANY 373
PJ42- DISPENSADOR DE PAPER 373
PJ INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA 374

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 247 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

PJA PRODUCCIÓ D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA 374
PJA8- ESCALFADOR ACUMULADOR ELÈCTRIC 374
PJ INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA 375
PJS EQUIPS PER A REG 375
PJS1- ASPERSOR 375
PN VÀLVULES 376
PN3 VÀLVULES DE BOLA 376
PN37- VÀLVULA DE BOLA METÀLICA MANUAL SOLDADA 376
PQ EQUIPAMENTS 377
PQ1 BANCS 377
PQ18- BANC DE RESINES 377
PQ EQUIPAMENTS 379
PQ9 EQUIPAMENTS PER A COL·LECTIVITATS 379
PQ91- GUIXETA 379
PR TREBALLS AL MEDI NATURAL I JARDINERIA 379
PR2 CONDICIONAMENT FÍSIC DEL SÒL 379
PR20- ACABAT DEL TERRENY 379

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 248 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

B MATERIALES Y COMPUESTOS

B0 MATERIALES BÁSICOS

B01 LÍQUIDS

B011- AIGUA

0.- 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 acompleix totes aquestes característiques:
- Exponent d'hidrogen pH (UNE 83952): >= 5
- Total de substàncies dissoltes (UNE 83957): <= 15 g/l (15.000 ppm)
- Sulfats, expressats en SO4- (UNE 83956) - Ciment tipus SR,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)

Álcalis 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:

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 249 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- 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 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 MATERIALES BÁSICOS

B03 GRANULATS

B036- GRAVA DE GRANULAT RECICLAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B036-21CF,B036-21CG.

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 procedents del reciclatge de residus de la construcció o demolicions, provenints d'una planta legalment autoritzada per al tractament d'aquests residus

Els granulats procedents del reciclatge d'enderrocs de la construcció que s'han considerat són els següents:
- Granulats reciclats provinents de construcció de maó
- Granulats reciclats provinents de formigó
- Granulats reciclats mixtes
- Granulats reciclats prioritariament naturals

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El contractista ha de sotmetre a l'aprovació de la DF les pedreres o dipòsits d'on s'han d'obtenir els àrids, aportant tots els elements justificatius que cregués convenients o que li fossin requerits pel Director d'Obra, entre d'altres:
- Classificació geològica.
- Estudi de morfologia.
- Aplicacions anteriors.

La DF ha de poder refusar totes aquelles procedències que, al seu criteri, obligarien a un control massa freqüent dels materials que se n'extraguessin.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS DELS GRANULATS RECICLATS
Els granulats procedents de reciclatge d'enderrocs no han de contenir en cap cas restes provinents de construccions amb patologies estructurals, com ara ciment aluminós, granulats amb sulfurs, sílice amorfa o corrosió de les armadures.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 250 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Els grànuls han de tenir forma arrodonida o polièdrica.
La composició granulomètrica ha de ser l'adequada al seu ús i ha de ser la que es defineix a la partida d'obra en què intervingui o, si no hi consta, la que estableixi explícitament la DF.
Han de ser nets, resistents i de granulometria uniforme.
No han de tenir pols, brutícia, argila, margues o d'altres matèries estranyes.
Diàmetre mínim: 98% retingut tamís 4 (UNE-EN 933-2)
Els àrids reciclats hauran de complir amb les especificacions de l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.
A més, els que provinguin de formigons estructurals sans, o de resistència elevada, han de ser adequats per a la fabricació de formigó reciclat estructural, complint una sèrie de requisits:
- Dimensió mínima permesa = 4 mm
- Terrossos d'argila per a un formigó amb menys del 20% d'àrid reciclat: <= 0,6%
- Terrossos d'argila per a un formigó amb 100% d'àrid reciclat: <= 0,25%
- Absorció d'aigua per a un formigó amb menys del 20% d'àrid reciclat: <= 7%
- Absorció d'aigua per a un formigó amb més del 20% d'àrid reciclat: <= 5%
- Coeficient de Los Ángeles: <= 40
- Continguts màxims d'impureses: - Material ceràmic: <= 5% del pes - Partícules lleugeres: <= 1% del pes - Asfalt: <= 1% del pes - Altres: <= 1,0 % del pes

En els valors de les especificacions no citades, es mantenen els establerts en l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.
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.
GRANULATS RECICLATS PROVINENTS DE CONSTRUCCIÓ DE MAÓ:
El seu origen ha de ser construccions de maó, amb un contingut final de ceràmica superior al 10% en pes.
Contingut de maó + morters + formigons: >= 90% en pes
Contingut d'elements metàl·lics: Nul
Ús admissible: Reblerts per a drenatges i protecció de cobertes
GRANULATS RECICLATS PROVINENTS DE FORMIGONS:
El seu origen ha de ser de construccions de formigó, sense barreja d'altres enderrocs.
Contingut de formigó: > 95%
Contingut d'elements metàl·lics: Nul
Ús admissible:
- Drenatges
- Formigons de resistència característica <= 20 N/mm2
- Protecció de cobertes
- Bases i subbases de paviments

GRANULATS RECICLATS MIXTES:
El seu origen ha de ser enderrocs de construccions de maó i formigó, amb una densitat dels elements massissos > 1600 kg/m3.
Contingut de ceràmica: <= 10% en pes
Contingut total de matxuca de formigó + maó + morter: >= 95% en pes
Contingut d'elements metàl·lics: Nul
Ús admissible:
- Drenatges
- Formigons en massa

GRANULATS RECICLATS PRIORITARIAMENT NATURALS:
Granulats obtinguts de pedrera amb incorporació d'un 20% de granulats reciclats provinents de formigó.
Ús admissible:
- Drenatges i formigons.

S'han considerat les següents utilitzacions de les graves:
- Per a confecció de formigons
- Per a drens
- Per a paviments
- Per a confecció de mescles grava-ciment tipus GC-1 o GC-2

GRAVA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:
Es denomina grava a la barreja de les diferents fraccions de granulat gruixut que s'utilitzen per a la confecció del formigó
Designació: d/D - IL - N

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 251 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

d/D: Fracció granulomètrica, d tamany mínim i D tamany màxim
IL: Presentació, R rodat, T triturat (matxuqueig) i M barreja
N: Naturalesa de l'àrid (C, calcari; S, silici; G,granític; O, ofita; B, basalt; D, dolomític; Q, traquita; I, fonolita; V, varis; A, artificial i R, reciclat
La grandària màxima D d'un granulat gruixut (grava) utilitzat per la confecció de formigó serà menor que les següents dimensions:
- 0,8 de la distància lliure horitzontal entre beines o armadures que formin grup, o entre un parament de la peça i una beina o armadura que formi un angle >45° (amb la direcció de formigonat)
- 1,25 de la distància entre un parament de la peça i una beina o armadura que formi un angle <=45° (amb la direcció de formigonat)
- 0,25 de la dimensió mínima de la peça que es formigona amb les excepcions següents: - Lloses superiors de sostres, amb TMA < 0,4 del gruix mínim - Peces d'execució molt curosa i elements en els que l'efecte de la paret de l'encofrat sigui reduït (sostres encofrats a una sola cara), amb TMA < 0,33 del gruix mínim
Quan el formigó passi entre vàries armadures, l'àrid gruixut serà el mínim valor entre el primer punt i el segon del paràgraf anterior.
Tot el granulat ha de ser d'una mida inferior al doble del límit més petit aplicable a cada cas.
Contingut de matèria orgànica (UNE-EN 1744-1): Color més clar que el patró
Fins que passen pel tamís 0,063 (UNE-EN 933-2):
- Per a graves calcàries i granítiques: <= 1,5% en pes
- Granulats, reciclats de formigó o prioritariament naturals: < 3%
- Per a granulats reciclats mixtos: < 5%
L'índex de llenques per a un granulat gruixut segons UNE-EN 933-3: <= 35%
Material retingut pel tamís 0,063 (UNE_EN 933-2) i que sura en un líquid de pes específic 20 kN/m3 (UNE EN 1744-1):
- Granulats naturals <= 1% en pes
Compostos de sofre expressats en SO3 i referits a granulat sec (UNE-EN 1744-1):
- Granulats naturals: <= 1% en pes
- Granulats d'escòries siderúrgiques: <= 2% en pes
- Granulats reciclats mixtos: <= 1% en pes
- Granulats amb sulfurs de ferro oxidables en forma de pirrotina: <= 0,1% en pes
- Altres granulats: <= 0,4% en pes
Sulfats solubles en àcids, expressats en SO3 i referits a granulat sec (UNE-EN 1744-1):
- Granulats naturals: <= 0,8% en pes
- Granulats d'escòries siderúrgiques: <= 1% en pes
Clorurs expressats en Cl- i referits a granulat sec (UNE-EN 1744-1):
- Formigó armat o en massa amb armadura de fissuració: <= 0,05% en massa
- Formigó pretesat: <= 0,03% en massa
Ió clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:
- Pretensat: <= 0,2% pes de ciment
- Armat: <= 0,4% pes de ciment
- En massa amb armadura de fissuració: <= 0,4% pes de ciment
Contingut de pirites o d'altres sulfurs: 0%
Contingut d'ió Cl-:
- Granulats reciclats mixtos: < 0,06%
El contingut de matèria orgànica que sura en un líquid de pes específic 2 segons la UNE-EN 1744-1(Apart.) 14.2 serà <= 1% per a granulats gruixuts.
Contingut de materials no petris (roba, fusta, paper...):
- Granulats reciclats provinents de formigó o mixtos: < 0,5%
- Altres granulats: Nul
Contingut de restes d'asfalt:
- Granulat reciclat mixt o provinent de formigó: < 0,5%
- Altres granulats: Nul
Reactivitat:
- Àlcali-sílici o àlcali-silicat (Mètode químic UNE 146-507-1 EX o Mètode accelerat UNE 146-508 EX): Nul·la
- Àlcali-carbonat (Mètode químic UNE 146-507-2): Nul·la
Estabilitat (UNE-EN 1367-2):
- Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic: <= 18%
Absorció d'aigua:
- Granulats gruixuts naturals (UNE-EN 1097-6): < 5%
- Granulats reciclats provinents de formigó: < 10%
- Granulats reciclats mixtos: < 18%
- Granulats reciclats prioritariament naturals: < 5%

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 252 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Pèrdua de pes amb cinc cicle de sulfat de magnesi segons UNE-EN 1367-2:
- Granulats gruixuts naturals: <= 18%

Els àrids no han de presentar reactivitat potencial amb els àlcalis del formigó. Per a comprovar-ho, s'ha de realitzar en primer lloc un anàlisi petrogràfic, per a obtenir el tipus de reactivitat que, en el seu cas, puguin presentar. Si d'aquest estudi es dedueix la possibilitat de reactivitat àlcali sílice o àlcali silicat, s'ha de realitzar l'assaig descrit a l'UNE 146.508 EX. Si el tipus de reactivitat potencial és àlcali carbonat, s'ha de realitzar l'assaig descrit a l'UNE 146.507 EX Part 2.

Els àrids no han de ser reactius amb el ciment. No s'utilitzaran àrids procedents de roques toves, friables, poroses, etc., ni els que continguin nòduls de guix, compostos ferrosos, sulfurs oxidables, etc, en quantitats superiors a les contemplades 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, margues o altres materials estranys. La mida màxima dels grànuls ha de ser de 76 mm (tamís 80 UNE) i el garbellat ponderal acumulat pel tamís 0,08 UNE ha de ser <= 5%. La composició granulomètrica ha de ser fixada explícitament per la DF segons les característiques del terreny per drenar i del sistema de drenatge.

Plasticitat: No plàstic

Coeficient de desgast (assaig "Los Ángeles" UNE-EN 1097-2): <= 40

Equivalent de sorra (UNE-EN 933-8): > 30

Condicions generals de filtratge:
- F15/d85: < 5
- F15/d15: < 5
- F50/d50: < 5

(Fx = grandària superior de la fracció x% en pes del material filtrant, dx = grandària superior de la proporció x% del terreny a drenar)

A més, el coeficient d'uniformitat del filtre ha de ser:
- F60/F10: <20

Condicions de la granulometria en funció del sistema previst d'evacuació de l'aigua:
- Per a tubs perforats: F85/Diàmetre de l'orifici: > 1
- Per a tubs amb juntes obertes: F85/ Obertura de la junta: > 1,2
- Per a tubs de formigó porós: F85/d15 de l'àrid del tub: > 0,2
- Si es drena per metxinals: F85/ diàmetre del metxinal: > 1

Quan no sigui possible trobar un material granular d'aquestes condicions es faran filtres granulars compostos de vàries capes. La més gruixuda es col·locarà al costat del sistema d'evacuació. Aquesta complirà les condicions de filtre respecte a la següent i així successivament fins arribar al replè o al terreny natural. Es podrà recórrer a l'ús de filtres geotèxtils.

Quan el terreny natural estigui constituït per materials amb graves i boles a efectes del compliment de les condicions anteriors, s'atendrà únicament a la corba granulomètrica de la fracció del mateix inferior a 25 mm.

Si el terreny no és cohesiu i està compost per sorra fina i llims, el material drenant haurà de complir, a més de les condicions generals de filtre, la condició: F15 > 1 mm.

Si el terreny natural és cohesiu, compacte i homogeni, sense restes de sorra o llims, les condicions de filtre 1 i 2 s'han de substituir per: 0,1 mm > F15 > 0,4 mm

En els drens cecs, el material de la zona permeable central haurà de complir les següents condicions:
- Mida màxima de l'àrid: Entre 20 mm i 80 mm
- Coeficient d'uniformitat: F60/F10 < 4

Si s'utilitza granulats reciclats s'ha de comprovar que l'inflament (assaig CBR (NLT-111)) sigui inferior al 2% (UNE 103502).

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

CONDICIONS GENERALS:

Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.

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.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 253 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

UNE-EN 12620:2003 Áridos para hormigón.
GRAVA PER A PAVIMENTS:
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
GRAVA PER A DRENATGES:
Orden FOM/298/2016, de 15 de febrero, por la que se aprueba la norma 5.2-IC drenaje superficial de la Instrucción de Carreteras.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
L'entrega de granulat a l'obra ha d'anar acompanyada d'un full de subministrament proporcionat pel subministrador, en el que hi han de constar com a mínim les següents dades:
- Identificació del subministrador
- Número del certificat de marcatge CE o indicació d'autoconsum
- Número de sèrie de la fulla de subministrament
- Nom de la cantera o planta subministradora en cas de material reciclat
- Data del lliurament
- Nom del peticionari - Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques i edificació de Funcio: Aplicacions que exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre, - Productes per a edificació, fabricació de productes de formigó prefabricat, carreteres i altres treballs d'obres públiques de Funcio: Aplicacions que exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre: - Sistema 2+: Declaració de Prestacions - Productes per a edificació, fabricació de productes de formigó prefabricat, carreteres i altres treballs d'obres públiques de Funcio: Aplicacions que no exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre, - Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques i edificació de Funcio: Aplicacions que no exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre:
- Sistema 4: Declaració de Prestacions
El símbol de marcatge de conformitat CE s'ha d'estampar d'acord amb la Directiva 93/68CE i ha d'estar visible sobre el producte o sobre etiqueta, embalatge o documentació comercial i ha d'anar acompanyat de la següent informació:
- Número d'identificació de l'organisme de certificació
- Nom o marca d'identificació i direcció del fabricant
- Les dues últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge
- Referència a la norma (UNE-EN 12620)
- Descripció del producte (nom genèric, material, ús previst)
- Designació del producte
- Informació de les característiques essencials aplicables
A la documentació del marcatge haurà d'indicar:
- Nom del laboratori que ha realitzat els assajos
- Data d'emissió del certificat
- Garantia de que el tractament estadístic és l'exigit en el marcatge
- Estudi de fins que justifiqui experimentalment el seu ús, en el cas que hi hagi àrids que no compleixen amb l'article 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
En el cas que el material declari contingut reciclat, el fabricant ha de mostrar, si se li demana, la documentació que acrediti aquest contingut.
El subministrador de granulats procedents de reciclatge, ha d'aportar la documentació que garanteixi el compliment de les especificacions establertes en el CODI ESTRUCTURAL, si el material s'ha d'utilitzar en la confecció de formigons.
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

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 254 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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:
- Índex de llenques (UNE-EN 933-3).
- Terrossos d'argila (UNE 7133)
- Partícules toves (UNE 7134)
- Coeficient de forma (UNE EN 933-4)
- Material retingut pel garbell 0.063 UNE (UNE EN 933-2) i que sura en un líquid de pes específic 2 (UNE EN 1744-1).
- Compostos de sofre (SO3)- respecte al granulat sec (UNE-EN 1744-1).
- Contingut en ió clor Cl- (UNE-EN 1744-1)
- Assaig petrogràfic
- Reactivitat potencial amb els àlcalis del ciment (UNE 146-507 i UNE 146-508).
- Estabilitat, resistència a l'atac del sulfat magnèsic (UNE-EN 1367-2).
- Absorció d'aigua (UNE-EN 1097-6).
- Resistència al desgast Los Angeles (UNE-EN 1097-2).
- Assaig d'identificació per raigs X.
- Assaig granulomètric (UNE-EN 933-2)

OPERACIONS DE CONTROL EN GRAVA PER A DRENATGES:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Inspecció visual del material i recepció del certificat de procedència i qualitat corresponent.
- Abans de començar el reblert, quan hagi canvi de procedència del material, o cada 2000 m3 durant la seva execució, es realitzaran els següents assaigs d'identificació del material: - Assaig granulomètric del material filtrant (UNE EN 933-1) - Assaig granulomètric del material adjacent (UNE 103101) - Desgast de "Los Ángeles" (UNE EN 1097-2)

S'ha de demanar un certificat de procedència del material, que en el cas d'àrids naturals ha de contenir:
- Classificació geològica
- Estudi de morfologia
- Aplicacions anteriors
- Assaigs d'identificació del material

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i el CODI ESTRUCTURAL.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN GRAVA PER A DRENATGES:
S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'acceptarà la grava que no compleixi totes les especificacions indicades al plec. Si la granulometria no s'ajusta a la utilitzada per a l'establiment de les dosificacions aprovades, s'hauran de projectar i aprovar noves fórmules de treball.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIÓ EN CAS D'INCOMPLIMENT EN GRAVA PER A DRENATGES:
Els resultats dels assaigs d'identificació han de complir estrictament les especificacions indicades, en cas contrari, no s'ha d'autoritzar l'ús del material corresponent en l'execució del reblert.

B0 MATERIALES BÁSICOS

B03 GRANULATS

B03L- SORRA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 255 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

B03L-05N7,B03L-05N5.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Sorra procedent de roques calcàries, roques granítiques, marbres blancs i durs, o sorra procedent del reciclatge de residus de la construcció i demolició en una planta legalment autoritzada per al tractament d'aquest tipus de residu.
S'han considerat els tipus següents:
- Sorra de marbre blanc
- Sorra per a confecció de formigons, d'origen:
Sorra per a confecció de formigons, d'origen: - De pedra calcària - De pedra granítica
- Sorra per a confecció de morters
- Sorra per a reblert de rases amb canonades
- Sorres procedents de reciclatge de residus de la construcció i demolicions
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El contractista ha de sotmetre a l'aprovació de la DF les pedreres o dipòsits d'on s'han d'obtenir els àrids, aportant tots els elements justificatius que cregués convenients o que li fossin requerits pel Director d'Obra, entre d'altres:
- Classificació geològica.
- Estudi de morfologia.
- Aplicacions anteriors.
La DF ha de poder refusar totes aquelles procedències que, al seu criteri, obligarien a un control massa freqüent dels materials que se n'extraguessin.
Els grànuls han de tenir forma arrodonida o polièdrica.
La composició granulomètrica ha de ser l'adequada al seu ús, o si no consta, la que estableixi explícitament la DF.
No ha de tenir margues o altres materials estranys.
Contingut de pirites o d'altres sulfurs oxidables: 0%
Contingut de matèria orgànica (UNE-EN 1744-1): Color més clar que el patró
Contingut de terrossos d'argila (UNE 7133): <= 1% en pes
Els àrids no han de ser reactius amb el ciment. No s'utilitzaran àrids procedents de roques toves, friables, poroses, etc., ni els que continguin nòduls de guix, compostos ferrosos, sulfurs oxidables, etc, en quantitats superiors a les contemplades al CODI ESTRUCTURAL.
Els àrids reciclats hauran de complir amb les especificacions de l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.
A més, els que provinguin de formigons estructurals sans, o de resistència elevada, han de ser adequats per a la fabricació de formigó reciclat estructural, complint una sèrie de requisits:
- Dimensió mínima permesa = 4 mm
- Terrossos d'argila per a un formigó amb menys del 20% d'àrid reciclat: <= 0,6%
- Terrossos d'argila per a un formigó amb 100% d'àrid reciclat: <= 0,25%
- Absorció d'aigua per a un formigó amb menys del 20% d'àrid reciclat: <= 7%
- Absorció d'aigua per a un formigó amb més del 20% d'àrid reciclat: <= 5%
- Coeficient de Los Ángeles: <= 40
- Continguts màxims d'impureses: - Material ceràmic: <= 5% del pes - Partícules lleugeres: <= 1% del pes - Asfalt: <= 1% del pes - Altres: <= 1,0 % del pes
En els valors de les especificacions no citades, es mantenen els establerts en l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.
SORRA DE MARBRE BLANC:
Barreja amb granulats blancs diferents del marbre: 0%
SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:
Es denomina sorra a la barreja de les diferents fraccions d'àrid fi que s'utilitzen per a la confecció del formigó
Designació: d/D - IL - N
d/D: Fracció granulomètrica, d tamany mínim i D tamany màxim
IL: Presentació, R rodat, T triturat (matxuqueig) i M barreja
N: Naturalesa de l'àrid (C, calcari; S, silici; G,granític; O, ofita; B, basalt; D, dolomític; Q, traquita; I, fonolita; V, varis; A, artificial i R, reciclat
Mida dels granuls (Tamís 4 UNE-EN 933-2): <= 4 mm
Material retingut pel tamís 0,063 (UNE_EN 933-2) i que sura en un líquid de pes específic 20 kN/m3 (UNE EN 1744-1): <= 0,5% en pes
Compostos de sofre expressats en SO3 i referits a granulat sec (UNE-EN 1744-1): <= 1% en pes
Reactivitat potencial amb els àlcalis del ciment (UNE 146507-2)
Sulfats solubles en àcid, expressats en SO3 i referits al granulat sec (UNE-EN 1744-1): <= 0,8% en pes
Clorurs expressats en Cl- i referits al granulat sec (UNE-EN 1744-1):

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 256 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- Formigó armat o en massa amb armadures de fissuració: <= 0,05% en pes
- Formigó pretesat: <= 0,03% en pes

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

Estabilitat (UNE-EN 1367-2):
- Pèrdua de pes amb sulfat sòdic: <= 10%
- Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic: <= 15%

Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic (UNE-EN 1367-2) quan el formigó estigui sotmès a una classe d'exposició XF, i l'àrid fi tingui una absorció d'aigua >1%: <= 15%

Coeficient de friabilitat (UNE 83115)
- Per formigons d'alta resistència: < 40
- Formigons en massa o armats amb Fck<=30 N/mm2: < 50

Els àrids no han de presentar reactivitat potencial amb els àlcalis del formigó. Per a comprovar-ho, s'ha de realitzar en primer lloc un anàlisi petrogràfic, per a obtenir el tipus de reactivitat que, en el seu cas, puguin presentar. Si d'aquest estudi es dedueix la possibilitat de reactivitat àlcali sílice o àlcali silicat, s'ha de realitzar l'assaig descrit a l'UNE 146.508 EX. Si el tipus de reactivitat potencial és àlcali carbonat, s'ha de realitzar l'assaig descrit a l'UNE 146.507 EX Part 2.

La corba granulomètrica de l'àrid fi, ha d'estar compresa dins del fus següent:

Límits	Material retingut acumulat, en % en pes,en els tamisos						
	4 mm	2 mm	1 mm	0,5 mm	0,25 mm	0,125 mm	0,063 mm
Superior	0	4	16	40	70	77	(1)
Inferior	15	38	60	82	94	100	100

(1) Aquest valor varia en funció del tipus i origen de l'àrid.

SORRA DE PEDRA GRANÍTICA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:

Contingut màxim de fins que passen pel tamís 0,063 mm (UNE-EN 933-1):
- Granulat gruixut: - Qualsevol tipus: <= 1,5% en pes
- Granulat fí: - Granulat arrodonit: <= 6% en pes - Granulat de matxuqueig no calcari per a obres sotmeses a exposició 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 tamís 0,063 mm (UNE-EN 933-1):
- Granulat gruixut: - Qualsevol tipus: <= 1,5% en pes
- Granulat fí: - Granulat arrodonit: <= 6% en pes - Granulat de matxuqueig calcari per a obres sotmeses a exposició XS, XD, XA, XF o XM: <= 10% en pes - Granulat de matxuqueix 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:

Tamís UNE 7-050 mm	Percentatge en pes que passa pel tamís	Condicions
5,00	A	A = 100
2,50	B	60 <= B <= 100
1,25	C	30 <= C <= 100
0,63	D	15 <= D <= 70
0,32	E	5 <= E <= 50
0,16	F	0 <= F <= 30

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 257 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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'us 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: -

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 258 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Sistema 2+: Declaració de Prestacions - Productes per a edificació, fabricació de productes de formigó prefabricat, carreteres i altres treballs d'obres públiques de Funcio: Aplicacions que no exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre, - Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques i edificació de Funcio: Aplicacions que no exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre: - Sistema 4: Declaració de Prestacions
El símbol de marcatge de conformitat CE s'ha d'estampar d'acord amb la Directiva 93/68CE i ha d'estar visible sobre el producte o sobre etiqueta, embalatge o documentació comercial i ha d'anar acompanyat de la següent informació:
- Número d'identificació de l'organisme de certificació
- Nom o marca d'identificació i direcció del fabricant
- Les dues últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge
- Referència a la norma (UNE-EN 12620)
- Descripció del producte (nom genèric, material, ús previst)
- Designació del producte
- Informació de les característiques essencials aplicables

A la documentació del marcatge haurà d'indicar:
- Nom del laboratori que ha realitzat els assajos
- Data d'emissió del certificat
- Garantia de que el tractament estadístic és l'exigit en el marcatge
- Estudi de fins que justifiqui experimentalment el seu ús, en el cas que hi hagi àrids que no compleixen amb l'article 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.
La DF ha de poder valorar el nivell de garantia del distintiu, i en cas de no disposar de suficient informació, ha de poder determinar l'execució de comprovacions mitjançant assaigs.
La DF, a més, ha de valorar si realitzar una inspecció a la planta de fabricació, a poder ser, abans del subministra de l'àrid, per comprovar la idoneïtat per a la seva fabricació. En cas necessari, la DF ha de poder realitzar els assaigs següents per a verificar la conformitat de les especificacions:
- Matèria orgànica (UNE-EN 1744-1).
- Terrossos d'argila (UNE 7133).
- Material retingut pel garbell 0.063 UNE (UNE EN 933-2) i que sura en un líquid de pes específic 2 (UNE EN 1744-1).
- Compostos de sofre (SO3)- respecte al granulat sec (UNE-EN 1744-1).
- Sulfats solubles en àcid (UNE-EN 1744-1).
- Contingut d'Ió CL- (UNE-EN 1744-1).
- Assaig petrogràfic
- Reactivitat potencial amb els àlcalis del ciment (UNE 146-507 i UNE 146-508).
- Equivalent de sorra (UNE-EN 933-8).
- Absorció d'aigua (UNE-EN 1097-6).
- Assaig d'identificació per raigs X.
- Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic (UNE-EN 1367-2)
- Assaig granulomètric (UNE-EN 933-2)
- Coeficient de friabilitat (UNE 83115)

Un cop s'hagi realitzat l'apilament, s'ha de realitzar una inspecció visual, i si es considera necessari, s'han de prendre mostres per realitzar els assaigs corresponents.
S'ha de poder acceptar la sorra que no compleixi amb els requisits sempre i quan mitjançant rentat, cribatge o mescla, assoleixi les condicions exigides.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i el CODI ESTRUCTURAL.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 259 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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 fos superior als valors anteriors, i es presentin dubtes de la presència d'argila en els fins, s'ha de poder realitzar un assaig de rajos X per a la seva detecció i identificació: s'ha de poder utilitzar l'àrid fi si les argiles són del tipus caolinita o illita, i si les propietats del formigó amb aquest àrid són les mateixes que les d'un que tingui els mateixos components però sense els fins.
S'han de poder utilitzar sorres rodades, o procedents de roques matxucades, o escòries siderúrgiques adequades, en la fabricació de formigó d'ús no estructural.

B0 MATERIALES BÁSICOS

B05 AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS

B053- MATERIAL PER A REJUNTAT DE RAJOLES CERÀMIQUES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B053-1VF8,B053-1VF9,B053-1VFB.

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 cimentos normal
- CG 2: Material de rejuntat cimentos 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

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 260 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- 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 EMMGATZEMATGE 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'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 que cal esperar fins a fer la neteja i permetre l'ús - Àmbit d'aplicació

B0 MATERIALES BÁSICOS

B05 AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS

B054- CALÇ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B054-06DH.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Conglomerant obtingut per calcinació de materials calcaris, format principalment per òxids o hidròxids de calci amb o sense òxids o hidròxids de magnesi i quantitats menors d'òxids de silici, ferro i alumini.
S'han considerat els tipus següents:
- Calç aèria càlcica (CL): - Hidratada en pols: CL 90-S - Hidratada en pasta: CL 90-S

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 261 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

PL
- Calç hidràulica natural (NHL): - Calç hidràulica natural 2: NHL 2 - Calç hidràulica natural 3,5: NHL 3,5 - Calç hidràulica natural 5: NHL 5

CALÇ AËRIA HIDRATADA CL 90:
Si conté additius, aquests no han d'afectar a les propietats dels morters.
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajats segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas.
Contingut de CaO + MgO, segons UNE-EN 459-2: >= 90
Contingut de MgO, segons UNE-EN 459-2: <= 5
Contingut de SO3, segons UNE-EN 459-2: <= 2
Contingut de CO2, segons UNE-EN 459-2: <= 4
Contingut de calç útil, segons UNE-EN 459-2: >= 80
Estabilitat de volum, segons UNE-EN 459-2:
- Calç en pasta: compleix l'assaig
- Calç en pols: - Mètode de referència: <= 2 mm - Mètode alternatiu: <= 20 mm

Mida de partícula de la calç en pols, segons UNE-EN 459-2:
- Material retingut al tamís 0,09 mm: <= 7%
- Material retingut al tamís 0,2 mm: <= 2%

Penetració de la calç en pols, segons UNE-EN 459-2: > 10 i < 50 mm
CALÇ AËRIA HIDRATADA EN PASTA:
Estarà amarada i barrejada amb aigua, en la quantitat adient per a obtenir una pasta de consistència adequada a l'ús destinat.
No tindrà grumolls ni principis d'aglomeració.
CALÇ HIDRÀULICA NATURAL:
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajats segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas.
Resistència a compressió, segons UNE-EN 459-2:
- Calç del tipus NHL 2: >= 2 a <= 7 Mpa, als 28 dies
- Calç del tipus NHL 3,5: >= 3,5 a <= 10 Mpa, als 28 dies
- Calç del tipus NHL 5: - Als 7 dies: >= 2 MPa - Als 28 dies: >= 5 a <= 15 MPa

Temps d'adormiment, segons UNE-EN 459-2:
- Inicial: > 1 h
- Final: - Calç del tipus NHL 2: <= 40 h - Calç del tipus NHL 3,5: <= 30 h - Calç del tipus NHL 5: <= 15 h

Contingut en aire segons UNE-EN 459-2: <= 5%
Contingut de SO3, segons UNE-EN 459-2: =< 2
Contingut de calç útil, segons UNE-EN 459-2:
- Calç del tipus NHL 2: >= 35
- Calç del tipus NHL 3,5: >= 25
- Calç del tipus NHL 5: >= 15

Estabilitat de volum, segons UNE-EN 459-2:
- Mètode de referència: <= 2 mm
- Mètode alternatiu: <= 20 mm

Mida de partícula, segons UNE-EN 459-2:
- Material retingut al tamís 0,09 mm: <= 15%
- Material retingut al tamís 0,2 mm: <= 2%

Penetració, segons UNE-EN 459-2: > 10 i < 50 mm
CALÇ PER A ESTABILITZACIÓ DE TERRES EN CARRETERES:
S'utilitzaran calços aèries vives del tipus CL 90-Q i calços aèries hidratades del tipus CL 90-S.
Tindran un aspecte homogeni i no un estat grumollós o aglomerat.
Compliran les especificacions de la taula 200.1 de l'article 200 del PG3, determinades segons la norma UNE-EN 459-2.
Contingut d'aigua lliure de les calços hidratades, segons UNE-EN 459-2: < 2% en pes.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: S'ha de transportar en cisternes pressuritzades dotades de mitjans pneumàtics o mecànics que permetin el ràpid transvasament a sitges d'emmagatzematge. Aquestes han de ser estanques.
A les obres de poc volum el subministrament podrà ser en sacs, de manera que no experimenti alteració de les seves característiques.
Emmagatzematge: Es tindran en compte les normes indicades en les fitxes de seguretat per a les classes de calç. Aquestes fitxes de seguretat han de ser les recomanades oficialment o, en el seu defecte, les facilitades pel subministrador.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 262 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
NORMATIVA GENERAL:
UNE-EN 459-1:2016 Cales para la construcción. Parte 1: Definiciones, especificaciones y criterios de conformidad.
* UNE-EN 459-2:2011 Cales para la construcción. Parte 2: Métodos de ensayo.
CALÇ PER A ESTABILITZACIÓ DE TERRES EN CARRETERES:
Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).
* UNE 80502:2014 Cales vivas o hidratadas utilizadas en la mejora y/o estabilización de suelos.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a preparació de conglomerant per a morters de ram de paleta, arrebossat i lliscat, per a la fabricació d'altres productes de construcció i per a aplicacions en enginyeria civil: - Sistema 2+: Declaració de Prestacions
Per a cada remesa caldrà un albarà i la informació d'etiquetatge i marcatge CE de la norma UNE-EN 459-1.
A l'albarà hi ha de constar com a mínim la informació següent:
- Nom i adreça del fabricant i de l'empresa subministradora
- Data de subministrament i de fabricació
- Identificació del vehicle de transport
- Quantitat subministrada
- Denominació comercial, quan la tingui, i tipus de calç subministrada (UNE-EN 459-1)
- Nom i adreça del comprador i destí
- Referència de la comanda
- El marcatge CE ha d'incloure, com a mínim, la informació següent: - Símbol del marcatge CE - Nombre identificador de l'organisme de certificació - Nom o marca distintiva d'identificació i adreça registrada del fabricant - Els dos darrers dígits de la data del primer marcatge - Nombre de referència de la Declaració de Prestacions - Referència a l'UNE EN 459-1 - Descripció del producte: nom genèric, tipus i ús previst - Informació sobre les característiques essencials incloses a la norma UNE-EN 459-1
OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Inspecció de les condicions de subministrament de la calç, i verificació documental de que els valors declarats pel fabricant en els documents que acompanyen el marcatge CE són conforme a les especificacions exigides.
- Si es detecten anomalies durant el transport, emmagatzematge o manipulació, la DF podrà disposar que es realitzin els següents assaigs de control de recepció, segons UNE-EN 459-2: - Contingut d'òxids de calci i magnesi - Contingut de diòxid de carboni - Contingut de calç útil Ca (Oh) 2 - Mida de partícula
- Control addicional quan la calç ha estat emmagatzemada en condicions atmosfèriques normals durant un període superior a 2 mesos, o inferior, quan ha estat emmagatzemada en ambients humits o condicions atmosfèriques desfavorables. Sobre una mostra representativa de la calç emmagatzemada es realitzaran els següents assaigs: - Contingut de diòxid de carboni - Mida de partícula
Els mètodes d'assaigs es descriuen a la UNE-EN 459-2.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Les mostres s'han de prendre segons l'indicat a l'article 200 del PG3 i els criteris que exposi la DF.
Es considera com un lot, que s'acceptarà o rebutjarà en bloc:
- La quantitat de calç de la mateixa classe i procedència rebuda mensualment.
- Si mensualment es reben més de 200 t, el lot serà aquesta quantitat o fracció.
De cada lot es prendran dues mostres, segons el procediment indicat a la norma UNE-EN 459-2. Una per realitzar els assaigs de control de recepció i l'altra per als assaigs de contrast, que es conservarà durant almenys 100 dies en recipient adequat i estanc. Es prendrà una tercera mostra si el subministrador de calç ho sol·licita.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 263 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

La DF ha d'indicar les mesures a adoptar en el cas que no es compleixin les especificacions establertes al plec.
La remesa no s'ha d'acceptar si, en el moment d'obrir el recipient que la conté apareix en estat grumollós o aglomerat.

B0 MATERIALES BÁSICOS

B05 AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS

B055- CIMENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B055-067M.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Conglomerant hidràulic format per diferents materials inorgànics finament dividits que, amassats amb aigua, formen una pasta que, mitjançant un procés d'hidratació, endureix i un cop endurit conserva la seva resistència i estabilitat fins i tot sota l'aigua.
S'han considerat els ciments regulats per la norma RC-16 amb les característiques següents:
- Ciments comuns (CEM)
- Ciments d'aluminat de calci (CAC)
- Ciments blancs (BL)
- Ciments resistens a l'aigua de mar (MR)

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha de ser un material granular molt fi i estadísticament homogeni en la seva composició.
El ciment ha de ser capaç, si es dosifica i barreja adequadament amb aigua i granulats, de produir un morter o un formigó que conservi la seva traballabilitat en un temps prou llarg i assolir, al final de períodes definits, els nivells especificats de resistència i mantenir estabilitat de volum a llarg termini.
No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració.
En activitats manuals en les que hi hagi risc de contacte amb la pell i d'acord amb l'establert a l'Ordre Presidencial 1954/2004 de 22 de juny, no s'han d'utilitzar o comercialitzar ciments amb un contingut de crom (VI) superior a dos parts per milió del pes sec del ciment.
CIMENTS COMUNS (CEM):
Estaran subjectes al marcatge CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1328/1995 de 28 de juliol i 256/2016 de 10 de juny.
Els components han de complir els requisits especificats en el capítol 5 de la norma UNE-EN 197-1.
Tipus de ciments:
- Ciment Pòrtland: CEM I
- Ciment Pòrtland amb addicions: CEM II
- Ciment Pòrtland amb escòries de forn alt: CEM III
- Ciment putzolànic: CEM IV
- Ciment compost: CEM V

Alguns d'aquests tipus es divideixen en subtipus, segons el contingut de l'addició o barreja d'addicions presents en el ciment. Segons aquest contingut creixent els subtipus poden ser A, B o C.
Addicions del clinker pòrtland (K):
- Escòria de forn alt: S
- Fum de sílice: D
- Putzolana natural: P
- Putzolana natural calcinada: Q
- Cendra volant Sicília: V
- Cendra volant calcària: W
- Esquist calcinat: T
- Filler calcari L: L

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 264 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- Filler calcari LL: LL

Relació entre denominació i designació dels ciments comuns segons el tipus, subtipus i addicions:

Denominació	Designació
Ciment pòrtland	CEM I
Ciment pòrtland amb escòria	CEM II/A-S CEM II/B-S
Ciment pòrtland amb fum de sílice	CEM II/A-D
Ciment pòrtland amb Putzolana	CEM II/A-P CEM II/B-P CEM II/A-Q CEM II/B-Q
Ciment pòrtland amb cendres volants	CEM II/A-V CEM II/B-V CEM II/A-W CEM II/B-W
Ciment pòrtland amb esquist calcinat	CEM II/A-T CEM II/B-T
Ciment pòrtland amb filler calcari	CEM II/A-L CEM II/B-L CEM II/A-LL CEM II/B-LL
Ciment pòrtland mixt	CEM II/A-M CEM II/B-M
Ciment amb escòries de forn alt	CEM III/A CEM III/B CEM III/C
Ciment putzolànic	CEM IV/A CEM IV/B
Ciment compost	CEM V/A CEM V/B

En ciments pòrtland mixtos CEM II/A-M i CEM II/B-M, en ciments putzolànics CEM IV/A i CEM IV/B i en ciments compostos CEM V/A i CEM V/B els components principals a més del clinker han de ser declarats a la designació del ciment.
La composició dels diferents ciments comuns ha de ser l'especificada al capítol 6 de la norma UNE-EN 197-1.
Els ciments comuns han de complir les exigències mecàniques, físiques, químiques i de durabilitat especificades al capítol 7 de la norma UNE-EN 197-1.
CIMENTS D'ALUMINAT DE CALÇ (CAC):
Ciment obtingut per una mescla de materials aluminosos i calcàris.
Estaran subjectes al marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 256/2016, de 10 de juny.
Han de complir les exigències mecàniques, físiques i químiques especificades a UNE-EN 14647.
CIMENTS BLANCS (BL):
Han d'estar subjectes al Reial Decret 1313/1988 i seran aquells definits a la norma UNE 80305 i homòlegs de les normes UNE-EN 197-1 (ciments comuns) i UNE-EN 413-1 (ciments de ram de paleta) que compleixin amb l'especificació de blancor.
Índex de blancor (UNE 80117): >= 85
D'acord amb el Real Decret 1313/1988 de 28 d'octubre i L'Ordre Ministerial de 17 de gener de 1989, han de portar el Certificat de Conformitat amb Requisits Reglamentaris (CCRR).
La composició, així com les prescripcions mecàniques, físiques, químiques i de durabilitat que han de complir els ciments comuns blancs són les mateixes que les especificades per als ciments

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 265 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

comuns a la norma UNE-EN 197-1.
La composició, així com les prescripcions mecàniques, físiques i químiques que ha de complir el ciment blanc de ram de paleta (BL 22,5 X) són les mateixes que les especificades per al ciment homòleg a la norma UNE-EN 413-1.
CIMENTS RESISTENTS A L'AIGUA DE MAR (MR):
D'acord amb el Real Decret 1313/1988 de 28 d'octubre i L'Ordre Ministerial de 17 de gener de 1989, han de portar el Certificat de Conformitat amb Requisits Reglamentaris (CCRR).
Relació entre denominació i designació dels ciments resistents a l'aigua de mar segons el tipus, subtipus i addicions:

Denominació	Designació
Ciment pòrtland	I
Ciment pòrtland amb escòria	II/A-S II/B-S
Ciment pòrtland amb fum de sílice	II/A-D
Ciment pòrtland amb Putzolana	II/A-P II/B-P
Ciment pòrtland amb cendres volants	II/A-V II/B-V
Ciment amb escòries de forn alt	III/A III/B III/C
Ciment putzolànic	IV/A IV/B
Ciment compost	CEM V/A

Les especificacions generals en quan a composició i a exigències mecàniques, físiques, químiques i de durabilitat que han de complir són les corresponents als ciments comuns 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

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 266 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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 complerta 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 BLANCS (BL) I CIMENTS RESISTENTS A L'AIGUA DE MAR (MR):

A l'albarà hi han de figurar les dades següents:
- número de referència de la comanda
- nom i adreça del comprador i punt de destí dels ciment
- identificació del fabricant i de l'adreça de subministrament
- designació normalitzada del ciment subministrat segons el Reial Decret 256/2016, de 10 de juny
- contrasenya del Certificat de Conformitat amb els Requisits Reglamentaris
- quantitat que es subministra
- identificació del vehicle que transporta el ciment
- en el seu cas, l'etiquetatge corresponent al marcatge CE
- En el cas de ciments envasats, aquests han de mostrar als seus envasos la següent informació:
- nom o marca identificativa i adreça complerta del fabricant i de la fàbrica
- designació normalitzada del ciment subministrat conforme la present instrucció
- contrasenya del Certificat de Conformitat amb els Requisits Reglamentaris
- dates de fabricació i d'envasat (indicant setmana i any)
- condicions específiques aplicables a la manipulació i utilització del producte

El fabricant ha de facilitar, si li demanen, les dades següents:
- Inici i final d'adormiment

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 267 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- Si s'han incorporat additius, informació detallada de tots ells i dels seus efectes

OPERACIONS DE CONTROL:

La recepció del ciment haurà d'incloure al menys, dues fases obligatòries:

- Una primera fase de comprovació de la documentació
- Una segona fase d'inspecció visual del subministrament

Es pot donar una tercera fase, si el responsable de recepció ho considera oportú, de comprovació del tipus i classe de ciment i de les característiques físiques químiques i mecàniques mitjançant la realització d'assaigs d'identificació i, si es el cas, d'assaigs complementaris.

Per a la primera fase, al iniciar el subministrament el Responsable de recepció ha de comprovar que la documentació es la requerida. Aquesta documentació estarà compresa per:

- Albarà o full de subministrament.
- Etiquetatge
- Documents de conformitat, com pot ser el marcatge CE o bé la Certificació de Conformitat del Reial Decret 1313/1988
- Pel cas dels ciments no subjectes al marcatge CE, el certificat de garantia del fabricant signat.
- Si els ciments disposen de distintius de qualitat, caldrà també la documentació precisa de reconeixements del distintiu.

En la segona fase, un cop superada la fase de control documental, cal sotmetre el ciment a una inspecció visual per comprovar que no ha patit alteracions o barreges indesitjades.

La tercera fase s'activarà quan es pugui preveure possibles defectes o en el cas que el Responsable així ho estableixi per haver donat resultats no conformes en les fases anteriors o per haver detectat defectes en l'ús de ciments d'anteriors remeses.

En aquest supòsit es duran terme, abans de començar l'obra i cada 200 t de ciment de la mateixa designació i procedència durant l'execució, assaigs d'acord amb l'establer en els Annexes 5 i 6 de la RC-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 reuneixin tots els requisits establerts.

A efectes de la segona fase, no s'aprovarà l'ús de ciments que presentin símptomes de meteorització rellevant, que contingui cossos estranys i que no resulti homogènia en el seu aspecte o color.

A efectes de la tercera fase, no s'aprovarà l'ús de ciments que no compleixin els criteris establerts en l'apartat A5.5 de la RC-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.

B0 MATERIALES BÁSICOS

B05 AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS

B059- GUIX

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B059-06FM,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'adormiment, resistència, adherència, retenció d'aigua, densitat o altres.

S'han contemplat els tipus de guixos següents:

- Conglomerants a base de guix

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 268 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

- 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) nº 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 13279-1):

- Guix de construcció d'aplicació manual de designació B1: => 1,0 N/mm2
- Guix de construcció de projecció mecànica de designació B1: => 1,0 N/mm2
- Guix especial per a la construcció de designació C6: > 1 N/mm2

Resistència mecànica a compressió (UNE-EN 13179-1):

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

ADHESIUS 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

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

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

Emmagatzematge: 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 construcción y conglomerantes a base de yeso para la construcción. Parte 1: Definiciones y especificaciones.

UNE-EN 13279-2:2006 Yesos de construcción y conglomerantes a base de yeso para la construcción. Parte 2: Métodos de ensayo.

ADHESIUS 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

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 269 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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 que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - 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, - 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 Prestacio o Caracteristica: 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 Prestacio o Caracteristica: 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 genèric, 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 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 Prestacio o Caracteristica: Adherència, - Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestacio o Caracteristica: Reacció al foc. Productes que compleixen la Decisió de la Comissió 2003/43/CE modificada, - Productes per a usos no subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestacio o Caracteristica: Adherència: - Sistema 4: Declaració de Prestacions - Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestacio o Caracteristica: 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 14496
- 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)

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 270 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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.
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 MOSTRA DEL GUIX DE CONSTRUCCIÓ:
La presa de mostra i els assajos 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 CONSTRUCIÓ:
No es podran utilitzar a l'obra guixos sense el corresponent marcatge CE i el certificat de garantia del fabricant, d'acord a els assajos 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 MATERIALES BÁSICOS

B06 FORMIGONS

B065 FORMIGÓ ESTRUCTURAL (EHE)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B065710B.

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,

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 271 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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 silici no podrà excedir el 10%
Si el formigó està destinat a obres de formigó en massa o armat, la DF pot autoritzar l'us de cendres volants o fum de silici per la seva confecció. En estructures d'edificació, si s'utilitzen cendres volants no han de superar el 35% del pes del ciment. Si s'utilitza fum de silici no ha de superar el 10% del pes del ciment. La quantitat mínima de ciment s'especifica a l'article 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
Si no es disposa més que de resultats a 28 dies d'edat, es podran admetre com a valors de resistència a j dies d'edat els valors resultants de la fórmula següent:
- fcm (t) = ßcc(t)·fcm
- ßcc = exp s [1 (28/t)1/2]
(on Fcm: Resistència mitja a compressió a 28 dies, ßcc: coeficient que depèn de l'edat del formigó, t: edat del formigó en dies, s: coeficient en funció del tipus de ciment (= 0,2 per a ciments d'alta resistència i enduriment ràpid (CEM 42,5R, CEM 52,5R), = 0,25 per a ciments normals i d'enduriment ràpid (CEM 32,5R, CEM 42,5), = 0,38 per a ciments d'enduriment lent (CEM 32,25)).
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 resistents als sulfats i/o a l'aigua de mar (UNE 80303-1 i UNE 80303-2), i els de baix calor d'hidratació (UNE-EN 14216).
Classe del ciment: 32,5 N
Densitats dels formigons:
- Formigons en massa (HM): - 2.250 kg/m3 si fck <=40 N/mm2 - 2.300 kg/m3 si fck > 40 N/mm2
- Formigons armats i pretensats (HA-HP): 2400 kg/m3.
La quantitat mínima de ciment considerant el tipus d'exposició més favorable ha de ser (CODI ESTRUCTURAL, taula 43.2.1.a):
- 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 considerant el tipus d'exposició més favorable ha de ser (CODI ESTRUCTURAL, taula 43.2.1.a):
- Formigó en massa: <= 0,65
- Formigó armat: <= 0,65
- Formigó pretesat: <= 0,60
Assentament en el con d'Abrams (UNE EN 12350-2):

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 272 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- Consistència seca: 0 - 2 cm
- Consistència plàstica: 3-4 cm
- Consistència tova: 5-9 cm
- Consistència fluida: 10-15 cm
- Consistència líquida: 16-20 cm

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: < 175 kg/m3
- Si l'aigua és reciclada: < 185 kg/m3

Toleràncies:
- Assentament en el con d'Abrams: - Consistència seca: Nul - Consistència plàstica o tova: ± 1 cm - Consistència fluida: ± 1 cm - Consistència líquida: ± 1 cm

FORMIGONS PER A PILOTS FORMIGONATS "IN SITU"

Tamany màxim del granulat. El més petit dels següents valors:
- <= 32 mm
- <= 1/4 separació entre barres d'acer longitudinals

Dosificacions de pastat:
- Contingut de ciment: - Formigons abocats en sec: >= 325 kg/m3 - Formigons submergits: >= 375 kg/m3
- Relació aigua-ciment (A/C): < 0,6
- Contingut de fins d <0,125 (ciment inclòs): - Granulat gruixut d > 8 mm: >= 400 kg/m3 - Granulat gruixut d <= 8 mm: >= 450 kg/m3

Consistència del formigó:

Assentament con d'Abrams(mm)	Condicions d'ús
130 <= H <= 180	- Formigó abocat en sec
H >= 160	- Formigó bombejat, submergit o abocat sota aigua amb tub tremie
H >= 180	- Formigó submergit, abocat sota fluid estabilitzador amb tub tremie

El formigó ha de tenir la docilitat i fluïdesa adequada, i aquests valors s'han de mantenir durant tot el procés de formigonat, per tal d'evitar embussos als tubs de formigonar.

FORMIGONS PER A PANTALLES FORMIGONADES "IN SITU"

Contingut mímin de ciment en funció de la grandària màxima del granulat:

Grandària màxima del granulat(mm)	Contingut mínim de ciment(kg)
32	350
25	370
20	385
16	400

Grandària màxima del granulat. El més petit dels següents valors:
- <= 32 mm
- <= 1/4 separació entre barres d'acer longitudinals

Dosificacions de pastat:
- Contingut de ciment en pantalles contínues de formigó armat: - Formigons abocats en sec: >= 325 kg/m3 - Formigons submergits: >= 375 kg/m3
- Relació aigua-ciment: 0,45 < A/C < 0,6
- Contingut de fins d <=0,125 mm (ciment inclòs): - Granulat gruixut D <= 16 mm: <= 450 kg/m3
- Granulat gruixut D > 16 mm: = 400 kg/m3
- Assentament al con d'Abrams: 160 < A < 220 mm

El formigó ha de tenir la docilitat i fluïdesa adequada, i aquests valors s'han de mantenir durant tot el procés de formigonat, per tal d'evitar embussos als tubs de formigonar.

FORMIGÓ PER A PAVIMENTS

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 273 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

La fabricació del formigó no es podrà iniciar fins que la DF no hagi aprovat la fórmula de treball i el corresponent tram de prova (apartat d'execució). Aquesta fórmula inclourà:
- La identificació de cada fracció d'àrid i la seva proporció ponderal en sec
- La granulometria de la mescla d'àrids per als tamisos 40 mm; 25 mm; 20 mm; 12,5 mm; 8 mm; 4 mm; 2 mm; 1 mm; 0,500 mm; 0,250 mm; 0,125 mm; i 0,063 mm UNE EN 933-2.
- La dosificació de ciment, aigua i, si és el cas de cada additiu, referides a amassada
- La resistència característica a flexotracció a 7 i a 28 dies.
- La consistència del formigó fresc, i el contingut d'aire ocluït.

El pes total de partícules que passen pel tamís 0,125 mm UNE EN 933-2 no serà major de 450 kg/m3, inclòs el ciment.
Contingut de ciment: >= 300 kg/m3
Relació aigua/ciment: <= 0,46
Assentament en el con d'Abrams (UNE 83313): 2 - 6 cm
Proporció d'aire ocluït (UNE 83315): <= 6%
En zones sotmeses a nevades o gelades serà obligatòria la utilització d'un inclusor d'aire, i en aquest cas, la proporció d'aire ocluit en el formigó fresc no serà inferior al 4,5 % en volum.
Toleràncies:
- Assentament en el con d'Abrams: ± 1 cm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: En camions formigonera.
El formigó ha d'arribar a l'obra sense alteracions en les seves característiques, formant una barreja homogènia i sense haver iniciat l'adormiment.
Queda expressament prohibit l'addició al formigó de qualsevol quantitat d'aigua o altres substàncies que puguin alterar la composició original.
Emmagatzematge: No es pot emmagatzemar.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
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.
PILOTS I PANTALLES FORMIGONADES "IN SITU"
Documento Básico de Seguridad estructural DB-SE, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.
FORMIGÓ PER A PAVIMENTS
Orden FOM/891/2004, de 1 de marzo, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a firmes y pavimentos (PG-3).

B0 MATERIALES BÁSICOS

B06 FORMIGONS

B068- FORMIGÓ DE NETEJA AMB GRANULAT RECICLAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B068-HPOJ.

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

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 274 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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'adormiment.
Queda expressament prohibit l'addició al formigó de qualsevol quantitat d'aigua o altres substàncies que puguin alterar la composició original.
Emmagatzematge: No es pot emmagatzemar.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

B0 MATERIALES BÁSICOS

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 275 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

B06 FORMIGONS

B069- FORMIGÓ D'ÚS NO ESTRUCTURAL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B069-2A9H,B069-I4H8,B069-2A9O.

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

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 276 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

barreja homogènia i sense haver iniciat l'adormiment.
Queda expressament prohibit l'addició al formigó de qualsevol quantitat d'aigua o altres substàncies que puguin alterar la composició original.
Emmagatzematge: No es pot emmagatzemar.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

B0 MATERIALES BÁSICOS

B06 FORMIGONS

B06F FORMIGONS ESTRUCTURALS (CE)

B06F1- FORMIGÓ ESTRUCTURAL EN MASSA AMB CIMENT GRIS I GRANULAT NATURAL (CE)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B06F1-I0IL.

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.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 277 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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 silici no podrà excedir el 10%
Si el formigó està destinat a obres de formigó en massa o armat, la DF pot autoritzar l'us de cendres volants o fum de silici per la seva confecció. En estructures d'edificació, si s'utilitzen cendres volants no han de superar el 35% del pes del ciment. Si s'utilitza fum de silici no ha de superar el 10% del pes del ciment. La quantitat mínima de ciment s'especifica a l'article 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 resistents als sulfats i/o a l'aigua de mar (UNE 80303-1 i UNE 80303-2), i els de baix calor d'hidratació (UNE-EN 14216).
Classe del ciment: 32,5 N
Densitats dels formigons:
- Formigons en massa (HM): - 2.250 kg/m3 si fck <=40 N/mm2 - 2.300 kg/m3 si fck > 40 N/mm2
Formigons armats i pretensats (HA-HP): 2400 kg/m3
El contingut mínim de ciment ha d'estar d'acord amb les prescripcions del CODI ESTRUCTURAL, en funció de la classe d'exposició (taula 43.2.1.a). La quantitat mínima de ciment considerant el tipus d'exposició més favorable ha de ser:
- 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

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 278 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Quantitat total de fins (sedàs 0,063) al formigó, corresponents als granulats i al ciment:
- Si l'aigua és standard: < 200 kg/m3
- Si l'aigua és reciclada: < 210 kg/m3
- Toleràncies:
- Assentament en el con d'Abrams: - Consistència seca: ± 1 cm - Consistència plàstica: ± 1 cm - Consistència tova: ± 1 cm - Consistència fluida: ± 1 cm - Consistència líquida: ± 1 cm

FORMIGONS PER A PILOTS FORMIGONATS "IN SITU"

Tamany màxim del granulat. El més petit dels següents valors:
- <= 32 mm
- <= 1/4 separació entre barres d'acer longitudinals

Dosificacions de pastat:
- Contingut de ciment: - Formigons abocats en sec: >= 325 kg/m3 - Formigons submergits: >= 375 kg/m3
- Relació aigua-ciment (A/C): < 0,6
- Contingut de fins d <0,125 (ciment inclòs): - Granulat gruixut d > 8 mm: >= 400 kg/m3 - Granulat gruixut d <= 8 mm: >= 450 kg/m3

Consistència del formigó:

Assentament con d'Abrams(mm)	Condicions d'ús
130 <= H <= 180	- Formigó abocat en sec
H >= 160	- Formigó bombejat, submergit o abocat sota aigua amb tub tremie
H >= 180	- Formigó submergit, abocat sota fluid estabilitzador amb tub tremie

El formigó ha de tenir la docilitat i fluïdesa adequada, i aquests valors s'han de mantenir durant tot el procés de formigonat, per tal d'evitar embussos als tubs de formigonar.

FORMIGONS PER A PANTALLES FORMIGONADES "IN SITU"

Contingut mímin de ciment en funció de la grandària màxima del granulat:

Grandària màxima del granulat(mm)	Contingut mínim de ciment(kg)
32	350
25	370
20	385
16	400

Grandària màxima del granulat. El més petit dels següents valors:
- <= 32 mm
- <= 1/4 separació entre barres d'acer longitudinals

Dosificacions de pastat:
- Contingut de ciment en pantalles contínues de formigó armat: - Formigons abocats en sec: >= 325 kg/m3 - Formigons submergits: >= 375 kg/m3
- Relació aigua-ciment: 0,45 < A/C < 0,6
- Contingut de fins d <=0,125 mm (ciment inclòs): - Granulat gruixut D <= 16 mm: <= 450 kg/m3
- Granulat gruixut D > 16 mm: = 400 kg/m3
- Assentament al con d'Abrams: 160 < A < 220 mm

El formigó ha de tenir la docilitat i fluïdesa adequada, i aquests valors s'han de mantenir durant tot el procés de formigonat, per tal d'evitar embussos als tubs de formigonar.

FORMIGÓ PER A PAVIMENTS

La fabricació del formigó no es podrà iniciar fins que la DF no hagi aprovat la fórmula de treball i el corresponent tram de prova (apartat d'execució). Aquesta fórmula inclourà:
- La identificació de cada fracció d'àrid i la seva proporció ponderal en sec
- La granulometria de la mescla d'àrids per als tamisos 40 mm; 25 mm; 20 mm; 12,5 mm; 8 mm; 4 mm; 2 mm; 1 mm; 0,500 mm; 0,250 mm; 0,125 mm; i 0,063 mm UNE EN 933-2.
- La dosificació de ciment, aigua i, si és el cas de cada additiu, referides a amassada
- La resistència característica a flexotracció a 7 i a 28 dies.
- La consistència del formigó fresc, i el contingut d'aire ocluït.

El pes total de partícules que passen pel tamís 0,125 mm UNE EN 933-2 no serà major de 450 kg/m3,

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 279 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

inclòs el ciment.
Contingut de ciment: >= 300 kg/m3
Relació aigua/ciment: <= 0,46
Assentament en el con d'Abrams (UNE 83313): 2 - 6 cm
Proporció d'aire ocluït (UNE 83315): <= 6%
En zones sotmeses a nevades o gelades serà obligatòria la utilització d'un inclusor d'aire, i en aquest cas, la proporció d'aire ocluit en el formigó fresc no serà inferior al 4,5 % en volum.
Toleràncies:
Assentament en el con d'Abrams: ± 1 cm
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: En camions formigonera.
Queda expressament prohibit l'addició al formigó de qualsevol quantitat d'aigua o altres substàncies que puguin alterar la composició original.
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 MATERIALES BÁSICOS

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-LR3A,B06F2-LQTJ.

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

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 280 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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 silici no podrà excedir el 10%
Si el formigó està destinat a obres de formigó en massa o armat, la DF pot autoritzar l'us de cendres volants o fum de silici per la seva confecció. En estructures d'edificació, si s'utilitzen cendres volants no han de superar el 35% del pes del ciment. Si s'utilitza fum de silici no ha de superar el 10% del pes del ciment. La quantitat mínima de ciment s'especifica a l'article 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 resistents als sulfats i/o a l'aigua de mar (UNE 80303-1 i UNE 80303-2), i els de baix calor d'hidratació (UNE-EN 14216).
Classe del ciment: 32,5 N
Densitats dels formigons:
- Formigons en massa (HM): - 2.250 kg/m3 si fck <=40 N/mm2 - 2.300 kg/m3 si fck > 40 N/mm2
Formigons armats i pretensats (HA-HP): 2400 kg/m3
El contingut mínim de ciment ha d'estar d'acord amb les prescripcions del CODI ESTRUCTURAL, en funció de la classe d'exposició (taula 43.2.1.a). La quantitat mínima de ciment considerant el tipus d'exposició més favorable ha de ser:
- 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):

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 281 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- Consistència seca: 0 - 20 mm
- Consistència plàstica: 30 - 40 mm
- Consistència tova: 50 - 90 mm
- Consistència fluida: 100-150 mm
- Consistència líquida: 160-200 mm

La consistència (L) líquida només es podrà aconseguir mitjançant additiu superfluidificant
Ió clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:
- Pretensat: <= 0,2% pes de ciment
- Armat: <= 0,4% pes de ciment
- En massa amb armadura de fissuració: <= 0,4% pes de ciment

Quantitat total de fins (sedàs 0,063) al formigó, corresponents als granulats i al ciment:
- Si l'aigua és standard: < 200 kg/m3
- Si l'aigua és reciclada: < 210 kg/m3
- Toleràncies:
- Assentament en el con d'Abrams: - Consistència seca: ± 1 cm - Consistència plàstica: ± 1 cm - Consistència tova: ± 1 cm - Consistència fluida: ± 1 cm - Consistència líquida: ± 1 cm

FORMIGONS PER A PILOTS FORMIGONATS "IN SITU"
Tamany màxim del granulat. El més petit dels següents valors:
- <= 32 mm
- <= 1/4 separació entre barres d'acer longitudinals

Dosificacions de pastat:
- Contingut de ciment: - Formigons abocats en sec: >= 325 kg/m3 - Formigons submergits: >= 375 kg/m3
- Relació aigua-ciment (A/C): < 0,6
- Contingut de fins d <0,125 (ciment inclòs): - Granulat gruixut d > 8 mm: >= 400 kg/m3 - Granulat gruixut d <= 8 mm: >= 450 kg/m3

Consistència del formigó:

Assentament con d'Abrams(mm)	Condicions d'ús
130 <= H <= 180	- Formigó abocat en sec
H >= 160	- Formigó bombejat, submergit o abocat sota aigua amb tub tremie
H >= 180	- Formigó submergit, abocat sota fluid estabilitzador amb tub tremie

El formigó ha de tenir la docilitat i fluïdesa adequada, i aquests valors s'han de mantenir durant tot el procés de formigonat, per tal d'evitar embussos als tubs de formigonar.

FORMIGONS PER A PANTALLES FORMIGONADES "IN SITU"
Contingut mímin de ciment en funció de la grandària màxima del granulat:

Grandària màxima del granulat(mm)	Contingut mínim de ciment(kg)
32	350
25	370
20	385
16	400

Grandària màxima del granulat. El més petit dels següents valors:
- <= 32 mm
- <= 1/4 separació entre barres d'acer longitudinals

Dosificacions de pastat:
- Contingut de ciment en pantalles contínues de formigó armat: - Formigons abocats en sec: >= 325 kg/m3 - Formigons submergits: >= 375 kg/m3
- Relació aigua-ciment: 0,45 < A/C < 0,6
- Contingut de fins d <=0,125 mm (ciment inclòs): - Granulat gruixut D <= 16 mm: <= 450 kg/m3
- Granulat gruixut D > 16 mm: = 400 kg/m3
- Assentament al con d'Abrams: 160 < A < 220 mm

El formigó ha de tenir la docilitat i fluïdesa adequada, i aquests valors s'han de mantenir durant tot el procés de formigonat, per tal d'evitar embussos als tubs de formigonar.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 282 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

FORMIGÓ PER A PAVIMENTS
La fabricació del formigó no es podrà iniciar fins que la DF no hagi aprovat la fórmula de treball i el corresponent tram de prova (apartat d'execució). Aquesta fórmula inclourà:
- La identificació de cada fracció d'àrid i la seva proporció ponderal en sec
- La granulometria de la mescla d'àrids per als tamisos 40 mm; 25 mm; 20 mm; 12,5 mm; 8 mm; 4 mm; 2 mm; 1 mm; 0,500 mm; 0,250 mm; 0,125 mm; i 0,063 mm UNE EN 933-2.
- La dosificació de ciment, aigua i, si és el cas de cada additiu, referides a amassada
- La resistència característica a flexotracció a 7 i a 28 dies.
- La consistència del formigó fresc, i el contingut d'aire ocluït.

El pes total de partícules que passen pel tamís 0,125 mm UNE EN 933-2 no serà major de 450 kg/m3, inclòs el ciment.
Contingut de ciment: >= 300 kg/m3
Relació aigua/ciment: <= 0,46
Assentament en el con d'Abrams (UNE 83313): 2 - 6 cm
Proporció d'aire ocluït (UNE 83315): <= 6%
En zones sotmeses a nevades o gelades serà obligatòria la utilització d'un inclusor d'aire, i en aquest cas, la proporció d'aire ocluit en el formigó fresc no serà inferior al 4,5 % en volum.
Toleràncies:
Assentament en el con d'Abrams: ± 1 cm
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: En camions formigonera.
Queda expressament prohibit l'addició al formigó de qualsevol quantitat d'aigua o altres substàncies que puguin alterar la composició original.
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 MATERIALES BÁSICOS

B07 MORTERS DE COMPRA

B07L- MORTER PER A RAM DE PALETA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B07L-1PYB,B07L-1PYA.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Barreja d'un o més conglomerants minerals amb granulats triats i additius especials.
- Morter de ram de paleta

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració.
MORTER DE RAM DE PALETA:
Mescla formada per un o varis conglomerants inorgànics, granulats, aigua i addicions o additius (en el seu cas), per a fàbriques d'obra ceràmica (façanes, murs, pilars, envans) com a material d'unió i rejuntat.
S'han considerat els tipus següents:
- Morter d'us corrent (G): sense característiques especials
- Morter per a junts i capes fines (T): Morter dissenyat amb una mida màxima del granulat menor o igual al valor que figura especificat
- Morter de ram de paleta lleuger (L): Morter dissenyat que la seva densitat (endurit i sec), es inferior o igual al valor que figura especificat

La classe del morter es defineix per la lletra M seguida del valor de la resistència a compressió

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 283 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

mínima declarada pel fabricant en N/mm2.
En els morters prescrits, el fabricant declararà la proporció de tots els components de la mescla, en volum o en pes.
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent:
- Característiques dels morters frescos: - Temps d'us (EN 1015-9) - Contingut en ions clorur (EN-EN 1015-17): <= 0,1% - Contingut en aire (EN 1015-7) o (EN 1015-6) si s'han utilitzat granulats porosos
- Característiques dels morters endurits: - Resistència a compressió (EN 1015-11) - Resistència d'unió (adhesió) (EN 1052-3) - Absorció d'aigua (EN 1015-18) - Permeabilitat al vapor d'aigua (EN 1745) - Densitat (morter endurit i sec) (EN 1015-10) - Conductivitat tèrmica (EN 1745) - Durabilitat (resistència als cicles de gel/desgel) (comprovat segons les disposicions que li siguin aplicables)
- Característiques addicionals per als morters lleugers: - Densitat (UNE-EN 1015-10): <= 1300 kg/m3
- Característiques addicionals per als morters per a junts i capes fines: - Mida màxima del granulat (EN 1015-1): <= 2 mm - Temps obert o temps de correcció (EN 1015-9)
- Reacció davant del foc: - Material amb contingut de matèria orgànica <= 1,0%: Classe A1
- Material amb contingut de matèria orgànica > 1,0%: Classe segons UNE-EN 13501-1

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: en envasos tancats hermèticament.
Emmagatzematge: En el seu envàs d'origen i en llocs secs, sense contacte directe amb el terra i protegit de la intempèrie, de manera que no se n'alterin les condicions inicials.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
MORTER DE RAM DE PALETA:
UNE-EN 998-2:2004 Especificaciones de los morteros para albañilería. Parte 2: Morteros para albañilería.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN MORTER DE RAM DE PALETA:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a murs, pilars i particions (morters dissenyats*). * Morter amb una composició i sistema de fabricació escollits pel fabricant per tal d'obtenir les propietats especificades (concepte de prestació): - Sistema 2+: Declaració de Prestacions - Productes per a murs, pilars i particions (morters prescrits*). * Morter que es fabrica en unes proporcions predeterminades i que les seves propietats depenen de les proporcions dels components que s'han declarat (concepte de recepta): - Sistema 4: Declaració de Prestacions
A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents:
- Referència a la norma UNE-EN 998-2
- Nom del fabricant
- Codi o data de fabricació
- Tipus de morter
- Temps d'us
- Contingut en clorurs
- Contingut en aire
- Proporció dels components (morters prescrits)
- Resistència a compressió o classe de resistència a compressió
- Resistència d'unió (adhesió)
- Absorció d'aigua
- Permeabilitat al vapor d'aigua
- Densitat
- Conductivitat tèrmica
- Durabilitat
- Mida màxima del granulat
- Temps obert o temps de correcció
- Reacció davant el foc
- Marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol

OPERACIONS DE CONTROL EN MORTERS DE RAM DE PALETA:
Inspecció visual de les condicions de subministrament i recepció del certificat de qualitat del fabricant, segons les exigències del plec de condicions.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 284 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Abans de l'inici de l'obra, i amb freqüència setmanal durant la seva execució, es comprovarà la consistència del morter mitjançant el mètode establert a l'UNE EN 1015-4, i es prepararà una sèrie de 3 provetes prismàtiques de 4x4x16 cm per tal d'obtenir la resistència a compressió (UNE-EN 1015-11)
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN MORTERS DE RAM DE PALETA:
Els controls es realitzaran segons les instruccions de la DF i les indicacions de la UNE-EN 1015-11.
INTERPRETACIÓ DELS RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT, EN MORTERS DE RAM DE PALETA:
No es podran utilitzar a l'obra morters sense el corresponent certificat de garantia del fabricant, d'acord a les condicions exigides.
El valor de resistència a compressió obtingut ha de correspondre a les especificacions de projecte:
- Si resulta superior al 90% de la de projecte, s'acceptarà el lot.
- Si resulta inferior al 90% s'encarregarà un càlcul estructural que determini el coeficient de seguretat del element corresponent. S'acceptarà el lot si aquest coeficient no és inferior al 90 % del previst en el projecte.

B0 MATERIALES BÁSICOS

B09 ADHESIUS

B094- ADHESIU PER A RAJOLA CERÀMICA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B094-06TJ,B094-06TL,B094-06TU.

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)

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 285 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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)

Característiques especials:
- Lliscament (UNE-EN 1308): <= 0,5 mm

Característiques addicionals:
- Alta adherència inicial (UNE-EN 1348): >= 1 N/mm2
- Alta adherència després d'immersió en aigua (UNE-EN 1348): >= 1 N/mm2
- Alta adherència després d'envelliment amb calor (UNE-EN 1348): >= 1 N/mm2
- Alta adherència inicial després de cicles de gel-desgel (UNE-EN 1348): >= 1 N/mm2
- Temps obert ampliat: adherència (UNE-EN 1346): >= 0,5 N/mm2 (després de 30 min)

ADHESIUS EN DISPERSIÓ (D):

Característiques fonamentals:
- Adherència inicial (UNE-EN 1324): >= 1 N/mm2
- Adherència després d'envelliment amb calor (UNE-EN 1324): >= 1 N/mm2
- Temps obert: adherència (EN 1346): >= 0,5 N/mm2 (després de >= 20 min)

Característiques especials:
- Lliscament (UNE-EN 1308): <= 0,5 mm

Característiques addicionals:
- Adherència després d'immersió en aigua (UNE-EN 1324): >= 0,5 N/mm2
- Adherència a alta temperatura (UNE-EN 1324): >= 1 N/mm2
- Temps obert ampliat: adherència (UNE-EN 1346): >= 0,5 N/mm2 (després de 30 min)

ADHESIUS DE RESINES REACTIVES (R):

Característiques fonamentals:
- Adherència inicial (UNE-EN 12003): >= 2 N/mm2
- Adherència després d'immersió en aigua (UNE-EN 12003): >= 2 N/mm2
- Temps obert: adherència (EN 1346): >= 0,5 N/mm2 (després de >= 20 min)

Característiques especials:
- Lliscament (UNE-EN 1308): <= 0,5 mm

Característiques addicionals:
- Adherència 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 RAJOLES 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 RAJOLES 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

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 286 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

B0 MATERIALES BÁSICOS

B0A FERRETERÍA

B0A1- ABRAÇADORA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0A1-07KM,B0A1-07KK,B0A1-07KL.

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'adient 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 capses, 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 MATERIALES BÁSICOS

B0A FERRETERÍA

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 287 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

B0A2- ABRAÇADORA D'ACER INOXIDABLE

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0A2-1JLN,B0A2-1JLQ.

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 d'acer inoxidable, el cargol de fixació ha d'estar electrosoldat a una de les parts, mentre que l'altra part encaixarà en la primera desplaçant-se axialment.
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'adient 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 capses, 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 MATERIALES BÁSICOS

B0A FERRETERÍA

B0A3 CLAU

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0A31000.

Plec de condicions

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 288 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Elements metàl·lics per a subjectar coses introduint-los mitjançant cops o impactes.
S'han considerat els elements següents:
- Claus d'acer
- Claus de coure
- Claus d'acer galvanitzat
Claus són tiges metàl·liques, punxagudes d'un extrem i amb una cabota a l'altre.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Han de tenir la forma, mides i resistències adequats als elements que han d'unir.
Han de ser rectes, amb la punta afilada i regular.
Els claus d'acer han de complir les determinacions de les normes UNE 17-032, UNE 17-033, UNE 17-034, UNE 17-035 i UNE 17-036.
ACABAT SUPERFICIAL GALVANITZAT:
El seu recobriment de zinc ha de ser llis, sense discontinuïtats, ni exfoliacions i no ha de tenir taques ni d'altres imperfeccions superficials.
Protecció de galvanitzat: >= 275 g/m2
Puresa del zinc, en pes: >= 98,5%
Toleràncies dels claus i tatxes:
- Llargària: ± 1 D

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Empaquetats.
Emmagatzematge: En llocs protegits de la pluja i la humitat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

CLAUS I TATXES:
UNE 17032:1966 Puntas redondeadas de cabeza plana lisa. Medidas.
UNE 17033:1966 Puntas redondeadas de cabeza plana rayada. Medidas.
UNE 17034:1966 Puntas redondeadas de cabeza plana ancha.
UNE 17035:1966 Puntas de cabeza cónica.
UNE 17036:1966 Puntas redondeadas de cabeza perdida.

B0 MATERIALES BÁSICOS

B0A FERRETERÍA

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:

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 289 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- Claus d'acer
- Claus de coure
- Claus d'acer galvanitzat

Claus són tiges metàl·liques, punxagudes d'un extrem i amb una cabota a l'altre.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Han de tenir la forma, mides i resistències adequats als elements que han d'unir.
Han de ser rectes, amb la punta afilada i regular.
Els claus d'acer han de complir les determinacions de les normes UNE 17-032, UNE 17-033, UNE 17-034, UNE 17-035 i UNE 17-036.
ACABAT SUPERFICIAL GALVANITZAT:
El seu recobriment de zinc ha de ser llis, sense discontinuïtats, ni exfoliacions i no ha de tenir taques ni d'altres imperfeccions superficials.
Protecció de galvanitzat: >= 275 g/m2
Puresa del zinc, en pes: >= 98,5%
Toleràncies dels claus i tatxes:
- Llargària: ± 1 D

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: Empaquetats.
Emmagatzematge: En llocs protegits de la pluja i la humitat.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
CLAUS I TATXES:
UNE 17032:1966 Puntas redondeadas de cabeza plana lisa. Medidas.
UNE 17033:1966 Puntas redondeadas de cabeza plana rayada. Medidas.
UNE 17034:1966 Puntas redondeadas de cabeza plana ancha.
UNE 17035:1966 Puntas de cabeza cónica.
UNE 17036:1966 Puntas redondeadas de cabeza perdida.

B0 MATERIALES BÁSICOS

B0A FERRETERÍA

B0AM- ALAMBRE

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0AM-078F,B0AM-078G.

1.- DEFINICIÓN Y CONDICIONES DE LOS ELEMENTOS
Hilo de acero dulce, flexible y tenaz, obtenido por estirado en frío o por trefilado.
Se han considerado los siguientes tipos:
- Alambre de acero
- Alambre de acero galvanizado
- Alambre de acero plastificado
- Alambre recocido

CARACTERÍSTICAS GENERALES:
Será de sección constante y uniforme.
Cumplirá las especificaciones de la norma UNE 36-722.
ACABADO SUPERFICIAL GALVANIZADO:
Su recubrimiento de zinc será homogéneo, liso, sin discontinuidades, escamas, granos, rugosidades o grietas, estará exento de manchas y no presentará imperfecciones superficiales.
La masa mínima del recubrimiento de zinc (UNE 37-504) cumplirá las especificaciones de las tablas I y II de la UNE 37-506.
Resistencia a tracción (UNE 37-504):

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 290 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- Calidad G1 o G2: 1770 N/mm2
- Calidad G3: 1570 N/mm2
Adherencia del recubrimiento (UNE 37-504): Cumplirá
Pureza del zinc (UNE 37-504): >= 98,5%
Tolerancias:
- Diámetro: ± 2% diámetro nominal
ALAMBRE DE ACERO PLASTIFICADO:
Alambre de acero de bajo contenido en carbono, galvanizado en caliente, con un recubrimiento orgánico de PVC, aplicado por extrusión o sinterización.
El recubrimiento de PVC cumplirá las especificaciones del apartado 6.3 de la UNE 36-732.
La concentricidad y la adherencia del recubrimiento de PVC cumplirá las especificaciones del artículo 6.5 UNE 36-732.
Características del galvanizado: G-1B (UNE 37-506)
Resistencia a la tracción:
- Calidad recocido: =< 600 N/mm2
- Calidad duro: > 600 N/mm2
Tolerancias:
- Diámetro: tabla 1 UNE 36-732
2.- CONDICIONES DE SUMINISTRO Y ALMACENAJE
Suministro: En rollos. En el embalaje o albarán de entrega constarán los siguientes datos:
- Identificación del fabricante o nombre comercial
- Identificación del producto
- Diámetro y longitud de los rollos
Almacenamiento: En lugares secos y protegidos de la intemperie.
3.- UNIDAD Y CRITERIO DE MEDICIÓN
Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento
Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra
4.- NORMATIVA DE CUMPLIMIENTO OBLIGATORIO
ALAMBRE DE ACERO:
* UNE 36722:1974 Alambre de acero de bajo contenido en carbono. Medidas y tolerancias.
ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO:
* UNE 37506:1983 Alambres de acero galvanizados en caliente para usos generales. Designación de calidades. Caracterisicas generales.
* UNE 37502:1983 Alambres de acero galvanizados en caliente. Condiciones técnicas de suministro.
ALAMBRE PLASTIFICADO:
* UNE 36732:1995 Alambres de acero y productos de alambre para cerramientos. Recubrimientos orgánicos sobre el alambre. Recubrimientos de poli(cloruro de vinilo).

B0 MATERIALES BÁSICOS

B0A FERRETERÍA

B0AO- TAC DE MATERIAL PLÀSTIC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0AO-07II.

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 produida 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

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 291 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

d'estanquitat 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
VOLANDERES:
Diàmetre interior de la volandera:
- Diàmetre del cargol 10 mm: 11 mm
- Diàmetre del cargol 11 mm: 13 mm
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: S'ha de subministrar conjuntament amb totes les peces necessàries per a la seva correcta col·locació en capses, on han de figurar:
- Identificació del fabricant
- Diàmetres
- Llargàries
- Unitats
- Instruccions d'ús
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 MATERIALES BÁSICOS

B0A FERRETERÍA

B0AQ- VIS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0AQ-07GR,B0AQ-07EX.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Tijes cilíndriques o còniques, amb filet de secció triangular que dibuixa sobre la seva superfície una hèlice contínua.
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.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 292 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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 MATERIALES BÁSICOS

B0B ACERO Y METAL EN PERFILES O BARRAS

B0B7- ACERO EN BARRAS CORRUGADAS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0B7-106S.

1.- DEFINICIÓN Y CONDICIONES DE LOS ELEMENTOS
Acero para armaduras pasivas de elementos de hormigón.
Se han considerado los siguientes elementos:
- Barras corrugadas
CARACTERÍSTICAS GENERALES:
Los productos de acero para armaduras pasivas no tendrán defectos superficiales ni fisuras.
La armadura estará limpia, sin manchas de grasa, aceite, pintura, polvo o cualquier otra materia perjudicial.
Los alambres lisos solo pueden emplearse como elementos de conexión de armaduras básicas electrosoldadas en celosía.
Las barras corrugadas tendrán al menos dos filas de corrugas transversales, uniformemente distribuidas a lo largo de toda la longitud. Dentro de cada fila, las corrugas estarán uniformemente espaciadas
Las características siguientes cumplirán con los valores declarados por el fabricante, ensayados según la norma correspondiente, dentro del límite de tolerancia indicado, en su caso.
- Diámetro nominal: se ajustarán a los valores especificados en la tabla 6 de la UNE-EN 10080.
- Diámetros nominales <= 10,00 mm: Variación en intervalos de medio mm - Diámetros nominales > 10,0 mm: Variación en unidades enteras de mm
- Dimensiones y geometría de les corrugues: Cumplirá lo especificado en el apartado 7.4.2 de la UNE-EN 10080.
- Masa por metro: El valor nominal será el especificado en la tabla 6 de la UNE-EN 10080, en relación con el diámetro nominal y el área nominal de la sección transversal
- Sección equivalente: >= 95,5% Sección nominal
- Aptitud al doblado: - Ensayo doblado con ángulo >= 180° (UNE-EN 10080, UNE-EN ISO 15630-1): No se apreciarán roturas o fisuras - Ensayo doblado-desdoblado con ángulo >= 90° (UNE-EN 10080, UNE-EN ISO 15630-1): No se apreciarán roturas o fisuras
Tensión de adherencia (ensayo de la viga UNE-EN 10080):
- Tensión de adherencia: - 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
- Tensión última de adherencia: - 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
- Composición química (% en masa):

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 293 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

	C %máx.	Ceq %máx.	S %máx.	P %máx.	Cu %máx.	N %máx.
Colada	0,22	0,050	0,050	0,050	0,800	0,012
Producto	0,24	0,052	0,055	0,055	0,850	0,014

Ceq = Carbono equivalente
Se puede superar el valor máximo para el Carbono en un 0,03% en masa, si el valor del Carbono equivalente decrece en un 0,02% en masa.
Las anteriores características se determinarán según la norma UNE-EN ISO 15630-1.
BARRAS Y ROLLOS DE ACERO CORRUGADO SOLDABLE:
El producto se designará según lo especificado en el apartado 5.1 de la UNE-EN 10080:
- Descripción de la forma
- Referencia a la norma EN
- Dimensiones nominales
- Clase técnica
Las características siguientes cumplirán con los valores declarados por el fabricante, ensayados según la norma correspondiente, dentro del límite de tolerancia indicado, en su caso.
- Características geométricas del corrugado de las barras cumplirán las especificaciones del apartado 7.4.2 de la norma UNE-EN 10080.
- Características mecánicas de las barras: - Acero soldable (S) - Alargamiento total bajo carga máxima: - Acero suministrado en barras: >= 5,0% - Acero suministrado en rollos: >= 7,5% - - Acero soldable con características especiales de ductilidad (SD): - Alargamiento total bajo carga máxima: - Acero suministrado en barrss: >= 7,5% - Acero suministrado en rolloss: >= 10,0% - Resistencia a fatiga: Cumplirá lo especificado en la tabla 34.2.d del CÓDIGO ESTRUCTURAL - Deformación alternativa: Cumplirá lo especificado en la tabla 34.2.d del CÓDIGO ESTRUCTURAL -

Designación	Límite Elástico fy N/mm2	Carga unitaria rotura fs(N/mm2)	Alargamiento a la rotura	Relación fs/fy
B 400 S	>= 400	>= 440	>= 14%	>= 1,08
B 500 S	>= 500	>= 550	>= 12%	>= 1,08
B 400 SD	>= 400	>= 480	>= 20%	>= 1,20 <= 1,35
B 500 SD	>= 500	>= 575	>= 16%	>= 1,15 <= 1,35

- Diámetro nominal: Se ajustará a la serie siguiente (mm): 6 8 10 12 14 16 20 25 32 y 40 mm
- Se evitará el uso de barras de diámetro <= 6 mm, en armadura montada o elaborada con soldadura.
Tolerancias:
- Masa: - Diámetro nominal > 8,0 mm: ± 4,5% masa nominal - Diámetro nominal <= 8,0 mm: ± 6% masa nominal
Las anteriores características se determinarán según la norma UNE-EN ISO 15630-1.
2.- CONDICIONES DE SUMINISTRO Y ALMACENAJE
Almacenamiento: en lugares en los que estén protegidos de la lluvia, de la humedad del suelo y de la eventual agresividad del ambiente.
Se clasificarán según el tipo, calidad, diámetro y procedencia.
Antes de su utilización y en especial después de periodos largos de almacenamiento en la obra, se debe inspeccionar la superficie para comprobar que no haya alteraciones.
Pérdida de peso después de la eliminación de óxido superficial con cepillo de alambres: < 1%
3.- UNIDAD Y CRITERIO DE MEDICIÓN
Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento
Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra
4.- NORMATIVA DE CUMPLIMIENTO OBLIGATORIO
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
UNE-EN 10080:2006 Acero para el armado del hormigón. Acero soldable para armaduras de hormigón armado. Generalidades.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 294 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

B0 MATERIALES BÁSICOS

B0C PLAQUES, PLANXES I TAULERS

B0CC PLAQUES I PLANXES DE GUIX

B0CC0- PLACA DE GUIX LAMINAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0CC0-21OZ,B0CC0-21OV.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Plaques de guix amb l'acabat de la cara vista amb cartó. Eventualment amb altres plaques o làmines adherides a la cara interior, o formen un envà de dues cares vistes, amb l'interior reblert amb una retícula de cartó.
- Plaques de guix laminat: - Plaques de guix laminat tipus A - Plaques de guix laminat tipus H (plaques amb capacitat d'absorció d'aigua reduïda) - Plaques de guix laminat tipus E (plaques per a exteriors) - Plaques de guix laminat tipus F (plaques amb la cohesió de l'ànima millorada a altes temperatures) - Plaques de guix laminat tipus P (plaques base de guix) - Plaques de guix laminat tipus D (plaques amb densitat controlada) - Plaques de guix laminat tipus R (plaques amb resistència millorada) - Plaques de guix laminat tipus I (plaques amb duresa superficial millorada)
- Transformats de placa de guix laminat amb aïllament tèrmic o acústic: - Transformats classe 1 - Transformats classe 2
- Transformats de placa de guix laminat procedents de processos secundaris: - Transformats laminars - Transformats especials (placa perforada)
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.
Els angles i les arestes vistes han de ser rectes.
La superfície ha de ser plana, sense defectes com ara cops, bonys, taques, etc.
PLAQUES DE GUIX LAMINAT:
Resistència a flexió (expressada com a càrrega de trencament a flexió):
- Plaques tipus A, D, E, F, H, I: - Gruix nominal 9,5 mm: - Càrrega de trencament a flexió en sentit transversal: 160 N - Càrrega de trencament a flexió en sentit longitudinal: 400N - Gruix nominal 12,5 mm: - Càrrega de trencament a flexió en sentit transversal: 210 N - Càrrega de trencament a flexió en sentit longitudinal: 550 N - Gruix nominal 15,0 mm: - Càrrega de trencament a flexió en sentit transversal: 250 N - Càrrega de trencament a flexió en sentit longitudinal: 650 N - Altres gruixos (essent t el gruix en mm) - Càrrega de trencament a flexió en sentit transversal: 16,8 x t (N) - Càrrega de trencament a flexió en sentit longitudinal: 43 x t (N)
- Plaques tipus R o combinades amb una placa tipus R: - Gruix nominal 12,5 mm: - Càrrega de trencament a flexió en sentit transversal: 300 N - Càrrega de trencament a flexió en sentit longitudinal: 725 N - Gruix nominal 15,0 mm: - Càrrega de trencament a flexió en sentit transversal: 360 N - Càrrega de trencament a flexió en sentit longitudinal: 870 N - Altres gruixos (essent t el gruix en mm) - Càrrega de trencament a flexió en sentit transversal: 24 x t (N) - Càrrega de trencament a flexió en sentit longitudinal: 58 x t (N)
- Plaques tipus P: - Gruix nominal 9,5 mm: - Càrrega de trencament a flexió en sentit transversal: 125 N - Càrrega de trencament a flexió en sentit longitudinal: 180 N - Gruix nominal 15,0 mm: - Càrrega de trencament a flexió en sentit transversal: 165 N - Càrrega de trencament a flexió en sentit longitudinal: 235 N
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 plaques destinades a rigiditzar estructures de fusta per a murs

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 295 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

exteriors i estructures de fusta per a teulades apuntalades:
- Resistència a l'esforç tallant (UNE-EN 520)
Característiques essencials per a plaques en situacions d'exposició al foc:
- Classe A1 a F (UNE-EN 520 o UNE-EN 13501-1)
Característiques essencials per a plaques per a control de la difusió de la humitat:
- Per a totes les plaques excepte les tipus E (UNE-EN 12524)
- Per a plaques tipus E: =< 25 segons UNE-EN ISO 12572
Resistència a flexió (UNE-EN 520)
Resistència tèrmica (UNE-EN 520)
Altres característiques essencials que depenen de les condicions finals d'ús:
- Resistència a l'impacte
- Aïllament davant del soroll aeri
- Absorció acústica
Toleràncies:
- Amplària: - Plaques tipus P: + 0 mm; - 8 mm - Plaques tipus A, H, D, E, F, I, R, o combinades: + 0 mm; - 6 mm
- Llargària: - Plaques tipus P: + 0 mm; - 6 mm - Plaques tipus A, H, D, E, F, I, R, o combinades: + 0 mm; - 5 mm
- Gruix: - Plaques tipus P: ± 0,6 mm - Plaques tipus A, H, D, E, F, I, R, o combinades:
- Gruix nominal < 18 mm: ± 0,6 mm - Gruix nominal >= 18 mm: ± 0,4 x t (t=gruix en mm; tolerància en mm arrodonida a 0,1 mm)
- Rectitud d'arestes: < 2,5 mm/m d'amplària (segons procediment de la norma UNE-EN 520)
- Cantells i perfils finals (només per al cantell afinat i el cantell semirodó afinat) -
Fondària de l'afinat del cantell: entre 0,6 i 2,5 mm - Amplària de l'afinat del cantell: entre 40 mm i 80 mm
- Capacitat d'absorció d'aigua de les plaques tipus H1, H2 i H3: - Capacitat d'absorció d'aigua superficial: =< 180 g/m2 - Capacitat d'absorció d'aigua total: - Plaques tipus H1: =< 5% - Plaques tipus H2: =< 10% - Plaques tipus H3: =< 25%
TRANSFORMATS DE PLACA DE GUIX LAMINAT AMB AÏLLAMENT TÈRMIC-ACÚSTIC:
Tant la placa com l'aïllament han de complir les respectives normes:
- Placa de guix laminat: Ha de complir la norma EN 520
- Aïllament d'escuma de poliestirè expandit (EPS): Ha de complir la norma EN 13163
- Aïllament de poliestirè extruït (XPS): Ha de complir la norma EN 13164
- Aïllament de poliuretà rígid (poliisocianat, poliisocianurat) (PUR i PIR): Ha de complir la norma EN 13165
- Aïllament d'escumes fenòliques (PF): Ha de complir la norma EN 13166
- Aïllament de llana mineral: Ha de complir la norma EN 13162
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 a la flexió:
- Càrrega mínima de trencament en sentit transversal: 160 N
- Càrrega mínima de trencament en sentit longitudinal: 400 N
Resistència tèrmica del transformat:
- La resistència tèrmica s'obtindrà sumant les resistències tèrmiques de tots els components i s'expressarà amb m2 · K / W
Reacció al foc: Ha de complir UNE-EN 13950
Resistència al foc: Ha de complir UNE-EN 13950
Altres característiques essencials que depenen de les condicions finals d'ús:
- Resistència al impacte
- Aïllament davant del soroll aeri
- Absorció acústica
Escairat:
- En sentit transversal: -5 mm a + 5 mm
- En sentit longitudinal: -5 mm a + 8 mm
Planor (del transformat): =< 5 mm
Adherència/cohesió del material aïllant:
- Transformats de classe 1: > 0,017 MPa
- Transformats de classe 2: > 0,003 MPa
Toleràncies:
- Amplària: + 0 mm; - 4 mm
- Llargària: + 0 mm; - 5 mm
- Gruix (del transformat): ± 3 mm
TRANSFORMATS DE PLACA DE GUIX LAMINAT PROCEDENTS DE PROCESOS SECUNDARIS:
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 296 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Resistència a la flexió (UNE-EN 520)
- Estabilitat dels elements per a sostres (UNE-EN 14190): Ha de complir
- Resistència a l'esforç tallant (UNE-EN 520)
- Reacció al foc (UNE-EN 14190)
- Resistència al foc (UNE-EN 14190)
- Permeabilitat al vapor d'aigua (UNE-EN 14190)
- Resistència tèrmica (UNE-EN 14190)
- Protecció davant rajos X: - Grau de protecció (IEC 6133-1) - Quant l'ús del transformat sigui protecció davant rajos X mitjançant incorporació de làmina de plom ha de declarar-se el gruix en mm d'aquesta làmina.

Altres característiques essencials que depenen de les condicions finals d'ús:
- Resistència al impacte (UNE-EN ISO 140-6, UNE-EN ISO 140-7)
- Aïllament davant del soroll aeri (UNE-EN ISO 140-3, UNE-EN ISO 717-1)
- Absorció acústica (UNE-EN ISO 354)

Toleràncies:
- El fabricant declararà les toleràncies i quan sigui necessari el tipus de vora.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Aparellades, amb les vores precintades, embalades en paquets paletitzats.

Emmagatzematge: En posició horitzontal, elevats del terra sobre travessers separats no més de 40 cm i en llocs protegits de cops i 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

PLAQUES DE GUIX LAMINAT:

UNE-EN 520:2005 Placas de yeso laminado. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo.

UNE-EN 520:2005 ERRATUM:2006 Placas de yeso laminado. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestacio o Caracteristica: Altres, - Productes per a qualsevol ús excepte els usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc i l'ús de rigiditzadó d'estructures de fusta per a murs amb càrrega de vent o per a estructures de fusta per a sostres, - Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestacio o Caracteristica: Reacció al foc. Productes que compleixen la Decisió de la Comissió 2003/43/CE modificada, - Productes per a rigiditzadó d'estructures de fusta per a murs amb càrrega de vent o per a estructures de fusta per a sostres de Prestacio o Caracteristica: Altres, - Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestacio o Caracteristica: Reacció al foc. Productes que compleixen la Decisió de la Comissió 2003/43/CE modificada, - Productes per a usos no subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc: - Sistema 4: Declaració de Prestacions - Productes per a rigiditzadó d'estructures de fusta per a murs amb càrrega de vent o per a estructures de fusta per a sostres de Prestacio o Caracteristica: Resistència a l'esforç tallant, - Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestacio o Caracteristica: Reacció al foc, - Productes per a rigiditzadó d'estructures de fusta per a murs amb càrrega de vent o per a estructures de fusta per a sostres de Prestacio o Caracteristica: Resistència a tallant: - Sistema 3: 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:
- Nom, logotip o adreça declarada del fabricant
- Les dues últimes xifres de l'any de la impressió del marcatge
- Referència a la norma europea corresponent: - Per a les plaques de guix laminat: la norma EN 520 - Per als transformats de plaques de guix laminat: la norma EN 13950
- Descripció del producte: nom genèric, material, dimensions i ús previst
- Informació sobre les característiques essencials pertinents indicades a la taula ZA.1 de la norma UNE-EN 520 o UNE-EN 13950 o UNE-EN 14190 per a les plaques de guix laminat o per als transformats de plaques de guix laminat

Les plaques de guix laminat han de designar-se de la següent manera:
- L'expressió: "Placa de yeso laminada"
- La lletra o combinació de lletres que designa el tipus de placa
- Referència a la norma europea EN 520

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 297 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- Les dimensions de la placa en mm (amplària x llargària x gruix)
- El tipus de cantell longitudinal

Les plaques han d'anar marcades de manera clara e indeleble, ja sigui sobre la pròpia placa, a l'etiqueta que l'acompanya, a l'embalatge o bé a la documentació comercial que acompanya l'enviament, amb la següent informació com a mínim:

- Nom, marca comercial o d'altres mitjans d'identificació del fabricant de la placa
- Data de fabricació
- Identificació de la placa segons el sistema de designació definit en la norma
- El símbol normalitzat del marcatge CE

Els transformats de plaques de guix laminat han de designar-se de la següent manera:

- L'expressió: "Transformado de placa de yeso laminado"
- Referència a la norma europea EN 13950
- Les dimensions de la placa en mm (amplària x llargària x gruix) i escairat ,si s'utilitza
- El tipus de placa de guix laminat, tipus de vora i gruix nominal de la placa en mm d'acord amb EN-520

Els transformats de plaques de guix laminat procedents de procesos secundaris han de designar-se de la següent manera:

- Expressió que identifiqui el producte
- Referència a la norma europea EN 14190
- Les dimensions de la placa en mm (amplària x llargària x gruix)

OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

Inspecció visual del material a la seva recepció, en referència a l'aspecte i característiques geomètriques.

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.

- Abans de començar l'obra, si varia el subministrament, i per cada 1000 m2 de plaques que arribin a l'obra es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions tècniques, incloent els resultats dels assaigs següents, realitzats per un laboratori acreditat: - Densitat - Pes per m2 - Conductivitat tèrmica - Resistència tèrmica (plaques sense fibra de vidre ni làmina d'alumini) - Resistència al foc (plaques amb fibra de vidre) - Resistència al vapor d'aigua (plaques amb làmina d'alumini)
- 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.

OPERACIONS DE CONTROL EN APLACATS:

- Control de característiques geomètriques: - Gruix - Diferència de llargària entre les arestes - Angles - Rectitud d'arestes - Planor

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 EN TANCAMENTS I DIVISÒRIES:

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 EN APLACATS:

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

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 298 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

condicions especificades.
En cas d'incompliment en un assaig, es repetirà, a càrrec del contractista, sobre el doble numero de mostres del mateix lot, acceptant-ne aquest, quan els resultats obtinguts siguin conformes a les especificacions exigides.

B0 MATERIALES BÁSICOS

B0D MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS

B0D2 TAULONS

B0D21- TAULÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0D21-07OY.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Tauló de fusta que prové de troncs sans de fibres rectes, uniformes, apretades i paral·leles.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Les cares han de ser planes, escairades i han de tenir les arestes vives.
Els extrems han d'estar acabats mitjançant tall de serra, a escaire.
Ha de conservar les seves característiques per al nombre d'usos previstos.
No ha de tenir signes de putrefacció, corcs, fongs, nusos morts, estelles, semes ni descoloracions.
Es poden admetre esquerdes superficials produïdes per la dessecació que no afectin les característiques de la fusta.
Pes específic aparent (UNE 56-531) (P):): 4 <= P <= 6 kN/m3
Contingut d'humitat (UNE 56-529): <= 15%
Higroscopicitat (UNE 56-532): Normal
Coeficient de contracció volumètrica (UNE 56533) (C): 0,35% <= C <= 0,55%
Coeficient d'elasticitat:
- Fusta de pi: Aprox. 15000 N/mm2
- Fusta d'avet: Aprox. 14000 N/mm2
Duresa (UNE 56-534): <= 4
Resistència a la compressió (UNE 56-535):
- En la direcció paral·lela a les fibres: >= 30 N/mm2
- En la direcció perpendicular a les fibres: >= 10 N/mm2
Resistència a la tracció (UNE 56-538):
- En la direcció paral·lela a les fibres: >= 30 N/mm2
- En la direcció perpendicular a les fibres: >= 2,5 N/mm2
Resistència a la flexió (UNE 56-537): >= 30 N/mm2
Resistència a l'esforç tallant: >= 5 N/mm2
Resistència al clivellament (UNE 56-539): >= 1,5 N/mm2
Toleràncies:
- Llargària nominal: + 50 mm, - 25 mm
- Amplària nominal: ± 2 mm

Classe	Gruix nominal (mm)		
	< 50	50 a 75	> 75
	Tolerància (mm)		
T1	±3	±4	+6,-3
T2	±2	±3	+5,-2
T3	±1,5	±1,5	±1,5

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 299 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

+--+
- Fletxa: ± 5 mm/m
- Torsió: ± 2°
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: De manera que no s'alterin les seves condicions.
Emmagatzematge: De manera que no es deformin i en llocs secs i ventilats, sense contacte directe amb el terra.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0 MATERIALES BÁSICOS

B0D MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS

B0D3 LLATES

B0D31- LLATA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0D31-07P4.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Llata de fusta que prové de troncs sans de fibres rectes, uniformes, compactes i paral·leles.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Les cares han de ser planes, escairades i han de tenir les arestes vives.
Els extrems han d'estar acabats mitjançant tall de serra, a escaire.
Ha de conservar les seves característiques per al nombre d'usos previstos.
No ha de tenir signes de putrefacció, corcs, fongs, nusos morts, estelles, semes ni descoloracions.
Es poden admetre esquerdes superficials produïdes per la dessecació que no afectin les característiques de la fusta.
Pes específic aparent (UNE 56-531) (P):): 4 <= P <= 6 kN/m3
Contingut d'humitat (UNE 56-529): <= 15%
Higroscopicitat (UNE 56-532): Normal
Coeficient de contracció volumètrica (UNE 56533) (C): 0,35% <= C <= 0,55%
Coeficient d'elasticitat:
- Fusta de pi: Aprox. 15000 N/mm2
- Fusta d'avet: Aprox. 14000 N/mm2
Duresa (UNE 56-534): <= 4
Resistència a la compressió (UNE 56-535):
- En la direcció paral·lela a les fibres: >= 30 N/mm2
- En la direcció perpendicular a les fibres: >= 10 N/mm2
Resistència a la tracció (UNE 56-538):
- En la direcció paral·lela a les fibres: >= 30 N/mm2
- En la direcció perpendicular a les fibres: >= 2,5 N/mm2
Resistència a la flexió (UNE 56-537): >= 30 N/mm2
Resistència a l'esforç tallant: >= 5 N/mm2
Resistència al clivellament (UNE 56-539): >= 1,5 N/mm2
Toleràncies:
- Llargària nominal: + 50 mm, - 25 mm
- Amplària nominal: ± 2 mm
+--+
¦ Classe ¦ Gruix nominal (mm) ¦

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 300 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

	< 50	50 a 75	> 75
	Tolerància (mm)		
T1	±3	±4	+6,-3
T2	±2	±3	+5,-2
T3	±1,5	±1,5	±1,5

- Fletxa: ± 5 mm/m
- Torsió: ± 2°

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: De manera que no s'alterin les seves condicions.
Emmagatzematge: De manera que no es deformin i en llocs secs i ventilats, sense contacte directe amb el terra.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0 MATERIALES BÁSICOS

B0D MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS

B0D6 PUNTALS

B0D62- PUNTAL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0D62-07PL,B0D62-07PK.

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
Coeficient de contracció volumètrica (UNE 56533) (C): 0,35% <= C <= 0,55%
Coeficient d'elasticitat:
- Fusta de pi: Aprox. 15000 N/mm2
- Fusta d'avet: Aprox. 14000 N/mm2

Duresa (UNE 56-534): <= 4
Resistència a la compressió (UNE 56-535):
- En la direcció paral·lela a les fibres: >= 30 N/mm2
- En la direcció perpendicular a les fibres: >= 10 N/mm2

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 301 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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 METÀL·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:

Alçària muntatge	Llargària del puntal				
	3 m	3,5 m	4 m	4,5 m	5 m
2 m	1,8 T	1,8 T	2,5 T	-	-
2,5 m	1,4 T	1,4 T	2,0 T	-	-
3 m	1 T	1 T	1,6 T	-	-
3,5 m	-	0,9 T	1,4 T	1,43 T	1,43 T
4,0 m	-	-	1,1 T	1,2 T	1,2 T
4,5 m	-	-	-	0,87 T	0,87 T
5 m	-	-	-	-	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 MATERIALES BÁSICOS

B0D MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS

B0D7 TAULERS

B0D70- TAULER

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0D70-0CEP,B0D70-0CER.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Taulers encofrats.
S'han considerat els tipus següents:
- Tauler de fusta
- Tauler aglomerat de fusta

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 302 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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
Coeficient de contracció volumètrica (UNE 56533) (C): 0,35% <= C <= 0,55%
Coeficient d'elasticitat:
- Fusta de pi: Aprox. 15000 N/mm2
- Fusta d'avet: Aprox. 14000 N/mm2
Duresa (UNE 56-534): <= 4
Resistència a la compressió (UNE 56-535):
- En la direcció paral·lela a les fibres: >= 30 N/mm2
- En la direcció perpendicular a les fibres: >= 10 N/mm2
Resistència a la tracció (UNE 56-538):
- En la direcció paral·lela a les fibres: >= 30 N/mm2
- En la direcció perpendicular a les fibres: >= 2,5 N/mm2
Resistència a la flexió (UNE 56-537): >= 30 N/mm2
Resistència a l'esforç tallant: >= 5 N/mm2
Resistència al clivellament (UNE 56-539): >= 1,5 N/mm2
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: >= 6,5 kN/m3
Mòdul d'elasticitat:
- Mínim: 2100 N/mm2
- Mitjà: 2500 N/mm2
Humitat del tauler (UNE 56710): >= 7%, <= 10%
Inflament en:
- Gruix: <= 3%
- Llargària: <= 0,3%
- Absorció d'aigua: <= 6%
Resistència a la tracció perpendicular a les cares: >= 0,6 N/mm2
Resistència a l'arrencada de cargols:
- A la cara: >= 1,40 kN
- Al cantell: >= 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.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 303 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

B0 MATERIALES BÁSICOS

B0D MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS

B0D8 PLAFONS

B0D80- PLAFÓ METÀL·LIC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0D80-0CNR.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Plafó d'acer per a encofrat de formigons, amb una cara llisa i l'altra amb rigiditzadors per a evitar deformacions.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha de disposar de mecanismes per a travar els plafons entre ells.
La superfície ha de ser llisa i ha de tenir el gruix, els rigiditzadors i els elements de connexió que calguin. No ha de tenir altres desperfectes que els ocasionats pels usos previstos.
El seu disseny ha de fer que el procés de formigonament i vibratge no alteri la seva planor ni la seva posició.
La connexió entre peces ha de ser suficientment estanca per no permetre la pèrdua apreciable de pasta pels junts.
Toleràncies:
- Planor: ± 3 mm/m, <= 5 mm/m
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: De manera que no s'alterin les seves condicions.
Emmagatzematge: En lloc sec, protegit de la intempèrie i sense contacte directe amb el terra, de manera que no s'alterin les seves condicions.
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 MATERIALES BÁSICOS

B0D MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS

B0DZ MATERIALS AUXILIARS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS

B0DZ1- DESENCOFRANT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0DZ1-0ZLZ.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Elements auxiliars per al muntatge d'encofrats i apuntalaments, i per a la protecció dels espais de treball a les bastides i els encofrats.
S'han considerat els elements següents:
- Tensors per a encofrats de fusta

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 304 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- Grapes per a encofrats metàl·lics
- Fleixos d'acer laminat en fred amb perforacions, per al muntatge d'encofrats metàl·lics
- Desencofrants
- Conjunts de perfils metàl·lics desmuntables per a suport d'encofrat de sostres o de cassetons recuperables
- Bastides metàl·liques
- Elements auxiliars per a plafons metàl·lics
- Tubs metàl·lics de 2,3" de D, per a confecció d'entramats, baranes, suports, etc.
- Element d'unió de tubs de 2,3" de D, per a confecció d'entramat, baranes, suports, etc.
- Planxa d'acer, de 8 a 12 mm de gruix per a protecció de rases, pous, etc.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Tots els elements han de ser compatibles amb el sistema de muntatge que utilitzi l'encofrat o apuntalament i no han de disminuir les seves característiques ni la seva capacitat portant.
Han de tenir la resistència i la rigidesa suficient per a garantir el compliment de les toleràncies dimensionals i per a resistir, sense assentaments ni deformacions perjudicials, les accions que es puguin produir sobre aquests com a conseqüència del procès de formigonament i, especialment, per les pressions del formigó fresc o dels mètodes de compactació utilitzats.
Aquestes condicions s'han de mantenir fins que el formigó hagi adquirit la resistència suficient per a suportar les tensions a que serà sotmès durant el desencofrat o desemmotllat.
Es prohibeix l'ús d'alumini en motlles que hagin d'estar en contacte amb el formigó, excepte quan es faciliti a la DF certificat emès per una entitat de control, conforme els panells han rebut tractament superficial que eviti la reacció amb els àlcalis del ciment
DESENCOFRANT:
Vernís antiadherent format amb silicones o preparat amb olis solubles en aigua o greix diluït.
No s'ha d'utilitzar com a desencofrant el gas-oil, els greixos comuns ni altres productes anàlegs.
Ha d'evitar l'adherència entre el formigó i l'encofrat, sense alterar l'aspecte posterior del formigó ni impedir l'aplicació de revestiments.
No ha d'impedir la construcció de junts de formigonat, en especial quan es tracti d'elements que s'hagin d'unir per a treballar de forma solidària.
No ha d'alterar les propietats del formigó amb què estigui en contacte, ni les armadures o l'encofrat, i no ha de produir efectes perjudicials al mediambient
S'ha de facilitar a la DF un certificat on es reflecteixin les característiques del producte i els seus possibles efectes sobre el formigó, abans de la seva aplicació
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: De manera que no s'alterin les seves condicions.
Emmagatzematge: En lloc sec, protegit de la intempèrie i sense contacte directe amb el terra, de manera que no s'alterin les seves condicions.
DESENCOFRANT:
Temps màxim d'emmagatzematge: 1 any
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
Orden de 9 de marzo de 1971 por la que se aprueba la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

B0 MATERIALES BÁSICOS

B0D MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS

B0DZ MATERIALS AUXILIARS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS

B0DZ5- PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS AUXILIARS PER A PLAFONS METÀL·LICS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 305 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

B0DZ5-0F6R.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Elements auxiliars per al muntatge d'encofrats i apuntalaments, i per a la protecció dels espais de treball a les bastides i els encofrats.
S'han considerat els elements següents:
- Tensors per a encofrats de fusta
- Grapes per a encofrats metàl·lics
- Fleixos d'acer laminat en fred amb perforacions, per al muntatge d'encofrats metàl·lics
- Desencofrants
- Conjunts de perfils metàl·lics desmuntables per a suport d'encofrat de sostres o de cassetons recuperables
- Bastides metàl·liques
- Elements auxiliars per a plafons metàl·lics
- Tubs metàl·lics de 2,3" de D, per a confecció d'entramats, baranes, suports, etc.
- Element d'unió de tubs de 2,3" de D, per a confecció d'entramat, baranes, suports, etc.
- Planxa d'acer, de 8 a 12 mm de gruix per a protecció de rases, pous, etc.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Tots els elements han de ser compatibles amb el sistema de muntatge que utilitzi l'encofrat o apuntalament i no han de disminuir les seves característiques ni la seva capacitat portant.
Han de tenir la resistència i la rigidesa suficient per a garantir el compliment de les toleràncies dimensionals i per a resistir, sense assentaments ni deformacions perjudicials, les accions que es puguin produir sobre aquests com a conseqüència del procès de formigonament i, especialment, per les pressions del formigó fresc o dels mètodes de compactació utilitzats.
Aquestes condicions s'han de mantenir fins que el formigó hagi adquirit la resistència suficient per a suportar les tensions a que serà sotmès durant el desencofrat o desemmotllat.
Es prohibeix l'ús d'alumini en motlles que hagin d'estar en contacte amb el formigó, excepte quan es faciliti a la DF certificat emès per una entitat de control, conforme els panells han rebut tractament superficial que eviti la reacció amb els àlcalis del ciment

TENSORS, GRAPES I ELEMENTS AUXILIARS PER A PLAFONS METÀL·LICS:
No han de tenir punts d'oxidació ni manca de recobriment a la superfície.
No han de tenir defectes interns o externs que en perjudiquin la utilització correcta.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: De manera que no s'alterin les seves condicions.
Emmagatzematge: En lloc sec, protegit de la intempèrie i sense contacte directe amb el terra, de manera que no s'alterin les seves condicions.

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.
Orden de 9 de marzo de 1971 por la que se aprueba la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

B0 MATERIALES BÁSICOS

B0F MATERIALS BÀSICS DE CERÀMICA

B0F1 MAONS CERÀMICS

B0F1A- MAÓ CALAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0F1A-075S,B0F1A-075F,B0F1A-0748.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 306 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Peces d'argila cuita utilitzades en el ram de paleta (façanes vistes o revestides, estructures portants i no portants, murs i divisòries interiors, tant a edificació com a enginyeria civil)
S'han considerat els tipus següents:
En funció de la densitat aparent:
- Peces LD, amb una densitat aparent menor o igual a 1000 kg/m3, per a parets revestides
- Peces HD, peces per a elements sense revestir o per a revestir i amb una densitat aparent més gran de 1000 kg/m3
En funció del nivell de confiança de les peces respecte a la resistència a la compressió:
- Peces de categoria I: peces amb una resistència a compressió declarada amb probabilitat de no assolir-se inferior al 5%.
- Peces de categoria II: peces que no compleixen el nivell de confiança especificat per la categoria I.
En funció del volum i disposició de forats:
- Peces massisses
- Peces calades
- Peces alleugerides
- Peces foradades
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Les peces han de presentar regularitat de dimensions i de forma.
No ha de tenir esquerdes, forats, exfoliacions, ni escrostonaments d'arestes.
Si és de cara vista no ha de tenir imperfeccions, taques, cremades, etc. i la uniformitat de color en el maó i en el conjunt de les remeses ha de complir les condicions subjectives requerides per la DF.
La disposició dels forats ha de ser de manera que no hi hagi risc de que apareguin fissures en els envanets i parets de la peça durant la seva manipulació o col·locació.
Ha de tenir una textura uniforme. Està suficientment cuit si s'aprecia un so agut en ser colpejat i un color uniforme en fracturar-se.
El fabricant ha de declarar la dimensions nominals de les peces en mil·límetres i en l'ordre de llarg, ample i alt.
Volum de forats:
- Massís: <= 25%
- Calat: <= 45%
- Alleugerit: <= 55%
- Foradat: <= 70%
Volum de cada forat: <= 12,5%
Gruix total dels envanets (relació amb el gruix total):
- Massís: >= 37,5%
- Calat: >= 30%
- Alleugerit: >= 20%
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
Característiques essencials en peces per a ús en elements amb requisits estructurals:
- Resistència mitja a compressió (UNE-EN 772-1): >= 5 N/mm2, >= valor declarat pel fabricant, amb indicació de categoria I o II
- Adherència (UNE-EN 1052-3): >= valor declarat pel fabricant
- Contingut en sals solubles actives (UNE-EN 772-5): <= valor declarat pel fabricant, amb indicació de la seva categoria
Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències davant el foc:
- Classe de reacció al foc: exigència en funció del contingut en massa o volum, de materials orgànics distribuïts de forma homogènia: - Peces amb <= 1,0%: A1 - Peces amb > 1,0% (UNE-EN 13501-1)
Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències acústiques:
- Tolerància en les dimensions (UNE-EN 772-16): <= valor declarat pel fabricant, amb indicació de la categoria
- Forma de la peça (UNE-EN 771-1)
- Especificacions dels forats: Disposició, volum, superfície, gruix dels envanets (UNE-EN 772-3)
- Densitat absoluta (UNE-EN 772-13):
- Tolerancia de la densitat (UNE-EN 772-13): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits següents en funció de la categoria. - D1: <= 10% - D2: <= 5% - Dm: <= desviació declarada pel fabricant en %
Característiques essencials en peces per als usos previstos en l'apartat 4.1 del DB HE 1:
- Propietats tèrmiques (UNE-EN 1745)

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 307 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- Permeabilitat al vapor d'aigua (UNE-EN 1745)
Els pinyols de calç no han de reduir la resistència de la peça (després de l'assaig reiteratiu sobre aigua en ebullició i la dessecació posterior a una temperatura de 105°C) en més de 10% si el maó és per a revestir i un 5% si es de cara vista, ni han de provocar més escrostonaments dels admesos un cop s'hagi submergit en aigua un temps mínim de 24 h.
PECES LD:
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
Característiques essencials:
- Per a ús de cara vista o amb protecció de morter de capa fina: - Durabilitat (resistència gel/desgel)
Característiques essencials en peces per a ús en elements amb requisits estructurals:
- Per a peces perforades horitzontalment amb una dimensió >= 400 mm i envanets exteriors < a 12 mm que hagin d'anar revestides amb un lliscat: - Expansió per humitat (UNE-EN 772-19)
- Per a ús de cara vista o amb protecció de morter de capa fina: - Contingut en sals solubles actives (UNE-EN 772-5): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits especificats a l'UNE-EN 771-1 en funció de la categoria
Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències acústiques:
- Densitat aparent (UNE-EN 772-13): <= 1000 kg/m3
PECES HD:
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
Característiques essencials:
- Durabilitat (resistència gel/desgel): Indicació de la categoria en funció del grau d'exposició
Característiques essencials en peces per a ús en elements amb requisits estructurals:
- Expansió per humitat (UNE-EN 772-19)
- Per a ús de cara vista o amb protecció de morter de capa fina: - Contingut en sals solubles actives (UNE-EN 772-5): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits especificats a l'UNE-EN 771-1 en funció de la categoria
Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències acústiques:
- Densitat aparent (UNE-EN 772-13): >= 1000 kg/m3
Característiques essencials en peces per a ús en cara vista o en barreres anticapil·laritat:
- Absorció d'aigua: <= valor declarat pel fabricant - Cara vista (UNE-EN 771-1) - Barreres anticapil.laritat (UNE-EN 772-7)
Característiques complementàries:
- Succió immersió 60 ±2 s (UNE-EN 772-11) : <= valor declarat pel fabricant
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: Empaquetats sobre palets, de manera no totalment hermètica.
Emmagatzematge: De manera que no es trenquin o s'escantonin. No han d'estar en contacte amb terres que continguin solucions salines, ni amb productes que puguin modificar les seves característiques (cendres, fertilitzants, greixos, etc.).
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
UNE-EN 771-1:2003 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 1: Piezas de arcilla cocida.
UNE-EN 771-1:2003/A1:2006 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 1: Piezas de arcilla cocida.
Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Si el material ha de ser component del full principal del tancament exterior d'un edifici, el fabricant ha de declarar els valors de les propietats hídriques següents, d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del DB HS 1:
- Absorció d'aigua per capil·laritat
- Succió o tasa d'absorció d'aigua inicial (kg/m2.min)
- Absorció d'aigua a llarg termini o per immersió total (% o g/m3)
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a murs, pilars i particions (peces Categoria I*). * Peces amb una resistència a compressió declarada amb una probabilitat d'error inferior o igual al 5%. Es pot determinar amb el valor mitjà o amb el valor

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 308 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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: - Numero d'identificació del organisme notificat (només per al sistema 2+) - Marca del fabricant i lloc d'origen - Dos últims dígits del any en que s'ha imprès el marcat CE. - Número del certificat de conformitat del control de producció a fàbrica, en el seu cas - Referència a la norma EN 771-1 - Descripció de producte: nom generic, material, dimensions, .. i ús al que va destinat. - Informació de les característiques essencials segons annex ZA de l'UNE-EN 771-1
OPERACIONS DE CONTROL:
El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.
Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.
Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent.
Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.
Les peces de categoria I tindran una resistència declarada. El fabricant aportarà la documentació que acrediti que el valor declarat de la resistència a compressió s'obtingui segons estableix l'UNE-EN 771-3 i assajades segons l'UNE-EN 772-1, i l'existència d'un pla de control de producció industrial que doni garanties.
Les peces de categoria II tindran una resistència a compressió declarada igual al valor mig obtingut en assaig segons UNE-EN 772-1, tot i que el nivell de confiança pot resultar inferior al 95%.
En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s'ha de fer les comprovacions següents:
- Abans de començar l'obra de cada 45000 unitats que arribin a l'obra, s'ha de determinar la resistència a la compressió d'una mostra de 6 maons, segons la norma UNE-EN 772-1.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Si en els terminis establerts al començar l'obra no es fa l'entrega dels certificats de qualitat del fabricant, es realitzarà una sèrie completa d'assaigs sobre el material rebut a càrrec del Contractista.
En general, els resultats dels assaigs sobre totes les peces de les mostres han de complir les condicions especificades.
En el cas de la resistència a compressió, el valor a comparar amb l'especificació s'obtindrà amb la fórmula: Rck = Rc - 1,64 s, essent:
- s: Desviació típica (n-1), s ^2 = (Rci Rc) ^2/(n-1)
- Rc: Valor mig de les resistències de les provetes
- Rci: Valor de resistència de cada proveta
- n: Nombre de provetes assajades
En cas d'incompliment en un assaig, es repetirà, a càrrec del contractista, sobre el doble numero de mostres del mateix lot, acceptant-ne aquest, quan els resultats obtinguts siguin conformes a les especificacions exigides.
- En element estructural incloure la verificació: - En el cas de l'assaig de massa, es prendrà com a resultat el valor mig de les 6 determinacions realitzades.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 309 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

B0 MATERIALES BÁSICOS

B0F MATERIALS BÀSICS DE CERÀMICA

B0FG RAJOLES, CAIRONS I TOVES CERÀMIQUES

B0FG2- RAJOLA CERÀMICA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0FG2-0GNW,B0FG2-X002,B0FG2-0GOY,B0FG2-0GQ2.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Rajoles ceràmiques per a revestimets, verticals o horitzontals, obtingudes d'una pasta d'argila, silici, 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 porcellànic (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:

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 310 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- 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% - 15 - 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 >= 7,5 mm 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.UNE-EN ISO 10545-4): - Grup AI-a: >=28 N/mm2 - Grup AI-b: >=23 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 - Grup BI-a: >=35 N/mm2 - Grup BI-b: >=30 N/mm2 - Grup BII-a: >=22 N/mm2 - Grup BII-b: >=18 N/mm2 - Grup BIII: Si gruix >=7,5 mm mínim >=12N/mm2, i si gruix <7,5mm mínim 15N/mm2 - Adhesió: Aplicable per a rajoles que puguin estar exposades a la caiguda accidental d'objectes sobre àrees de transit (UNE-EN-12004)
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 Baldosas cerámicas. Definiciones, clasificación, características 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 recobriment 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 recobriment 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

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 311 de 887
SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

substàncies perilloses, - Productes per a recobriment 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 marcades amb: - La marca comercial i/o una marca de fabricació apropiada, i el país d'origen - Marcat corresponent a la primera qualitat. - La referència a l'annex corresponent de la norma europea (UNE EN 14411) i la classificació, quan sigui aplicable. - Les mides nominals i les mides de fabricació modular (M) o no mdular - 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 ultimes 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 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

OPERACIONS DE CONTROL EN PECES 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 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, si varia el subministrament, i per cada 1000 m2 de plaquetes que arribin a l'obra es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions tècniques, incloent els resultats dels assaigs següents, realitzats per un laboratori acreditat: - resistència a les taques (UNE-EN ISO 10545-14) - resistència a productes (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 clivellat 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.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 312 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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 MATERIALES BÁSICOS

B0G PEDRES NATURALS I ARTIFICIALS

B0G2- PLACA DE PEDRA NATURAL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0G2-0FAI.

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
- Calcària
- Granítica
- Basàltica
Els acabats superficials considerats són:
- Serrada i sense polir
- Abuixardada
- Polida
- Polida i abrillantada
- Tosquejada
- Flamejada
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha de ser de constitució homogènia, de gra uniforme i no ha de tenir esquerdes, pèls, buits o cavitats provinents de restes orgànics.
No ha de tenir nòduls o ronyons que puguin dificultar-ne la talla.
Ha de ser sana, estable enfront dels agents atmosfèrics i no gelable.
La llosa ha de tenir un color i una textura uniformes a tota la superfície.
Les arestes han de ser rectes, fetes a escaire, sense cantells escantonats. Les cares han de ser

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 313 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

planes.
En colpejar la peça amb un martell ha de donar un so clar i els seus fragments han de tenir les arestes vives.
Ha de tenir bones condicions d'adherència per als morters.
Ha de complir les condicions subjectives requerides per la DF.
Les dimensions de la peça es donaran amb mil·límetres i amb el següent ordre: longitud (l), amplada (b) i gruix (d).
Els acabats superficials s'han d'extendre uniformement fins a les arestes de la peça.
En acabats superficials on s'utilitzi algun material de farciment per a forats, discontinuïtats i esquerdes caldrà indicar el tipus de tractament i la naturalesa dels materials afegits.
El subministrador aportarà la mostra de referència, d'acord amb UNE-EN 12058 i/o UNE-EN 12057 i/o UNE-EN 1469 i/o UNE-EN 1341.
Pes específic (UNE_EN 1936):
- Pedra de gres: >= 24 kN/m3
- Pedra calcària: >= 20 kN/m3
- Pedra granítica: >= 25 kN/m3
PEDRA DE GRES:
Llosa de pedra natural de gres obtinguda de roques d'origen sedimentari, constituïda per sorra de quars i materials aglomerants diversos.
No ha de tenir elements aglomerants de tipus argilós o calcinal.
PEDRA CALCÀRIA:
Llosa de pedra natural calcària obtinguda de roca cristal·lina d'origen sedimentari constituïda bàsicament per carbonat càlcic.
La seva composició no ha de ser excessivament bituminosa ni rica en argila.
PEDRA GRANÍTICA:
Llosa de pedra natural granítica obtinguda de roca cristal·lina d'origen eruptiu constituïda bàsicament per quars, feldspat i mica.
No ha de tenir símptomes de descomposició en els seus feldspats característics.
RAJOLES DE PEDRA NATURAL PER A ÚS COM A PAVIMENT EXTERIOR D'ACORD AMB LA NORMA UNE-EN 1341:
L'amplària nominal ha de ser superior a 150 mm. - Dimensions (excepte si la pedra es subministra en grandàries aleatòries) - Tractament químic superficial
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 glaç/desglaç: Ha de complir la norma UNE-EN 12371
Resistència a la flexió sota càrrega concentrada (F=<20 kN): Ha de complir les normes UNE-EN 12372 i UNE-EN 12372/AC
Resistència a l'abrasió: Ha de complir la norma UNE-EN 1341.
Resistència al lliscament: Ha de complir la norma UNE-EN 1341.
Absorció d'aigua a la pressió atmosfèrica: Ha de complir la norma UNE-EN 13755
Toleràncies:
- Desviació permesa de la dimensió en planta respecte a les nominals: - Classe 1 (marcat P1): - Rajoles de vores tallades de dimensió nominal =< 700 mm: ± 4 mm - Rajoles de vores tallades de dimensió nominal > 700 mm: ± 5 mm - Rajoles de vores partides: ± 10 mm
- Classe 2 (marcat P2): - Rajoles de vores tallades de dimensió nominal =< 700 mm: ± 4 mm - Rajoles de vores tallades de dimensió nominal > 700 mm: ± 5 mm - Rajoles de vores partides: ± 10 mm
- Diferència màxima entre la llargària de dues diagonals: - Classe 1 (marcat D1): - Llargària < 700 mm : 6 mm - Llargària => 700 mm : 8 mm - Classe 2 (marcat D2): - Llargària < 700 mm : 3 mm - Llargària => 700 mm : 6 mm
- Desviació de la mesura del gruix respecte al gruix nominal: - Classe 0 (marcat T0): Cap requisit per a la mesura del gruix - Classe 1 (marcat T1): - Gruix =< 30 mm: ± 3 mm - 30 mm < gruix =< 60 mm: ± 4 mm - > 60 mm de gruix: ± 5 mm - Classe 2 (marcat T2): - Gruix =< 30 mm: ± 10% - 30 mm < gruix =< 60 mm: ± 3 mm - > 60 mm de gruix: ± 4 mm
- Desviació de la planor al llarg de les arestes (rajoles texturades): - Vora recta més llarga > 0,5 m: - Cara de textura fina: ± 2 mm - Cara de textura gruixuda: ± 3 mm - Vora recta més llarga > 1 m: - Cara de textura fina: ± 3 mm - Cara de textura gruixuda: ± 4 mm - Vora recta més llarga > 1,5 m: - Cara de textura fina: ± 4 mm - Cara de textura gruixuda: ± 6 mm
RAJOLES PER A PAVIMENTS I ESCALES I PLAQUETES D'ACORD AMB LES NORMATIVES UNE-EN 12058 I UNE-EN 12057
Les plaquetes són les peces que tenen un gruix inferior a 12 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:

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 314 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- Resistència a la flexió: Ha de complir la norma UNE-EN 12372
- Resistència a l'adherència: Ha de complir la norma UNE-EN 12058 o UNE-EN 12057
- Absorció de l'aigua a la pressió atmosfèrica: Ha de complir la norma UNE-EN 13755
- Reacció al foc : Ha de complir la norma UNE-EN 12058 o UNE-EN 12057
- Absorció a l'aigua per capil·laritat : Ha de complir la norma UNE-EN 1925
- Densitat aparent o porositat oberta: Ha de complir la norma UNE-EN 1936
- Resistència al glaç/desglaç: Ha de complir la norma UNE-EN 12371
- Resistència al xoc tèrmic: Ha de complir la norma UNE-EN 14066
- Permeabilitat al vapor d'aigua: Ha de complir la norma UNE-EN 12524
- Resistència a l'abrasió (excepte en cas de peces per a sócols i davanters d'escales): Ha de complir la norma UNE-EN 14157.
- Resistència al lliscament: Ha de complir la norma UNE-EN 12058 o UNE-EN 12057
- Tactebilitat: (excepte en cas de peces per a sócols i davanters d'escales): Ha de complir la norma UNE-EN 12058 o UNE-EN 12057

Toleràncies:

Toleràncies per peces amb gruix > 12 mm:

- Gruix nominal E en mm: - 12<E<=15: ±1,5 mm - 15<E<=30: ±10% - 30<E<=80: ±3 mm - E>80 : ±5 mm - En el cas de cares exfoliades / trencades de forma natural els valors anteriors no són vàlids i el fabricant declararà les toleràncies de gruix.
- Planor : <=2% de la longitud de la rajola i <=3 mm En el cas de cares exfoliades de forma natural el fabricant declararà les toleràncies.
- Llargària i amplària:

Longitud o amplària nominal en mm.	<600	>=600
Gruix d'arestes bisellades <= 50 mm	±1mm	±1,5mm
Gruix d'arestes bisellades > 50mm	±2mm	±3 mm

Toleràncies per a peces amb gruix <=12mm (plaquetes)

- Llargada i amplària: ±1mm
- Gruix: ±1,5mm
- Planor: 0,15%
- Esquadres: 0,15%

PLAQUES PER A REVESTIMENTS MURALS DE PEDRA NATURAL D'ACORD AMB NORMATIVA UNE-EN 1469.

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 a la flexió: Ha de complir la norma UNE-EN 12372
- Càrrega de trencament de l'ancoratge: Ha de complir norma UNE-EN 13364
- Absorció de l'aigua a la pressió atmosfèrica: Ha de complir la norma UNE-EN 13755
- Reacció al foc : Ha de complir la norma UNE-EN 1469
- Absorció a l'aigua per capil·laritat : Ha de complir la norma UNE-EN 1925
- Densitat aparent o porositat oberta: Ha de complir la norma UNE-EN 1936
- Resistència al glaç/desglaç: Ha de complir la norma UNE-EN 12371
- Resistència al xoc tèrmic: Ha de complir la norma UNE-EN 14066
- Permeabilitat al vapor d'aigua: Ha de complir la norma UNE-EN 12524

Toleràncies:

- Gruix nominal E en mm -12<E<=30: 10% -30<E<=80: ±3 mm -E>80: ±5 mm - En el cas de cares amb esquerdes o sots naturals, els valors anteriors no són aplicables i el fabricant declararà les toleràncies de gruix.
- Planor : <=2% de la Llargària de la rajola i <=3 mm En el cas de cares exfoliades de forma natural el fabricant declararà les toleràncies.
- Llargària i amplària:

Llargària o amplària nominal en mm.	<600	>=600
Gruix d'arestes bisellades <= 50 mm	±1mm	±1,5mm
Gruix d'arestes bisellades > 50mm	±2mm	±3 mm

- Localització d'ancoratges (localització especifica, 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 especifiques.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 315 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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 RAJOLES 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 RAJOLES 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 RAJOLES 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 RAJOLES 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: 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 96/603/CE, i les seves modificacions), - 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: 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 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: (A1, A2, B, C)**, D, E. ** Productes o

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 316 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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: (A1, 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 dígits 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 RAJOLES 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: 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 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: (A1, 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 dígits 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: - Plaques per a ús intern: - Reacció al foc - Resistència a la flexió - Resistència a l'ancoratge - Permeabilitat al vapor d'aigua - Densitat aparent - Plaques 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, 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

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 317 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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 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.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 318 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

B4 ESTRUCTURES

B44 MATERIALS D'ACER PER A ESTRUCTURES

B44Z- PERFIL D'ACER PER A ESTRUCTURES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B44Z-0LY7,B44Z-0LWH.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Perfils d'acer per a usos estructurals, formats per peça simple o composta i tallats a mida o treballats a taller.
S'han considerat els tipus següents:
- Perfils d'acer laminat en calent, de les sèries IPN, IPE, HEA, HEB, HEM o UPN, d'acer S275JR, S275J0, S275J2, S355JR, S355J0 o S355J2, segons UNE-EN 10025-2
- Perfils d'acer laminat en calent de les sèries L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular o planxa, d'acer S275JR, S275J0, S275J2, S355JR, S355J0 o S355J2, segons UNE-EN 10025-2
- Perfils foradats d'acer laminat en calent de les sèries rodó, quadrat o rectangular d'acer S275J0H o S355J2H, segons UNE-EN 10210-1
- Perfils foradats conformats en fred de les sèries rodó, quadrat o rectangular d'acer S275J0H o S355J2H, segons UNE-EN 10219-1
- Perfils conformats en fred, de les sèries L, LD, U, C, Z, o Omega, d'acer S235JRC, segons UNE-EN 10025-2
- Perfils d'acer laminat en calent, en planxa, d'acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica S355J0WP o S355J2WP, segons UNE-EN 10025-5
S'han considerat els tipus d'unió següents:
- Amb soldadura
- Amb cargols
S'han considerat els acabats de protecció següents (no aplicable als perfils d'acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica):
- Una capa d'emprimació antioxidant
- Galvanitzat
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
No ha de tenir defectes interns o externs que perjudiquin la seva correcta utilització.
PERFILS D'ACER LAMINAT EN CALENT:
El fabricant ha de garantir que la composició química i les característiques mecàniques i tecnològiques de l'acer utilitzat en la fabricació de perfils, seccions i planxes, compleix les determinacions de les normes de condicions tècniques de subministrament següents:
- Perfils d'acer laminat en calent: UNE-EN 10025-1 i UNE-EN 10025-2
- Perfils d'acer laminat en calent amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica: UNE-EN 10025-1 i PNE-EN 10025-5
Les dimensions i les toleràncies dimensionals i de forma han de ser les indicades a les següents normes:
- Perfil IPN: UNE-EN 10024
- Perfil IPE, HEA, HEB i HEM: UNE-EN 10034
- Perfil UPN: UNE-EN 10279
- Perfil L i LD: UNE-EN 10056-1 i UNE-EN 10056-2
- Perfil T: UNE-EN 10055
- Rodó: UNE-EN 10060
- Quadrat: UNE-EN 10059
- Rectangular: UNE-EN 10058
- Planxa: EN 10029 o UNE-EN 10051
PERFILS FORADATS:
El fabricant ha de garantir que la composició química i les característiques mecàniques i tecnològiques de l'acer utilitzat en la fabricació de perfils compleix les determinacions de les normes de condicions tècniques de subministrament següents:
- Perfils foradats d'acer laminat en calent: UNE-EN 10210-1
- Perfils foradats conformats en fred: UNE-EN 10219-1
Les toleràncies dimensionals han de complir les especificacions de les següents normes:

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 319 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- Perfils foradats d'acer laminat en calent: UNE-EN 10210-2
- Perfils foradats conformats en fred: UNE-EN 10219-2

PERFILS CONFORMATS EN FRED:

El fabricant ha de garantir que la composició química i les característiques mecàniques i tecnològiques de l'acer utilitzat en la fabricació de perfils i seccions, compleix les determinacions de les normes de condicions tècniques de subministrament del producte de partida.
Les toleràncies dimensionals i de la secció transversal han de complir les especificacions de la norma UNE-EN 10162.

PERFILS TREBALLATS A TALLER AMB SOLDADURA:

El material d'aportació utilitzat ha de ser apropiat als materials a soldar i al procediment de soldadura.
Les característiques mecàniques del material d'aportació han de ser superiors a les del material base.
En acers de resistència millorada a la corrosió atmosfèrica, la resistència a la corrosió del material d'aportació ha de ser equivalent a la del material base.
Els procediments autoritzats per a realitzar unions soldades són:

- Per arc elèctric manual amb elèctrode revestit
- Per arc amb fil tubular, sense protecció gasosa
- Per arc submergit amb fil/filferro
- Per arc submergit amb elèctrode nu
- Per arc amb gas inert
- Per arc amb gas actiu
- Per arc amb fil tubular, amb protecció de gas actiu
- Per arc amb fil tubular, amb protecció de gas inert
- Per arc amb elèctrode de wolfram i gas inert
- Per arc de connectors

Les soldadures s'han de fer per soldadors certificats per un organisme acreditat i qualificats segons l'UNE-EN 287-1.
Abans de començar a soldar s'ha de verificar que les superfícies i vores a soldar són adequades al procés de soldadura i que estan lliures de fissures.
Totes les superfícies a soldar s'han de netejar de qualsevol material que pugui afectar negativament la qualitat de la soldadura o perjudicar el procés de soldatge. S'han de mantenir seques i lliures de condensacions.
S'ha d'evitar la projecció d'espurnes erràtiques de l'arc. Si es produeix s'ha de sanejar la superfície d'acer.
S'ha d'evitar la projecció de soldadura. Si es produeix s'ha d'eliminar.
Els components a soldar han d'estar correctament col·locats i fixos en la seva posició mitjançant dispositius adequats o soldadures de punteig, de manera que les unions a soldar siguin accessibles i visibles per al soldador. No s'han d'introduir soldadures addicionals.
L'armat dels components estructurals s'ha de fer de manera que les dimensions finals estiguin dintre de les toleràncies establertes.
Les soldadures provisionals s'han d'executar seguint les especificacions generals. S'han d'eliminar totes les soldadures de punteig que no s'incorporin a les soldadures finals.
Quan el tipus de material de l'acer i/o la velocitat de refredament puguin produir un enduriment de la zona tèrmicament afectada s'ha de considerar la utilització del precalentament. Aquest s'ha d'estendre 75 mm en cada component del metall base.
No s'ha d'accelerar el refredament de les soldadures amb mitjans artificials.
Els cordons de soldadura successius no han de produir osques.
Els defectes de soldadura no s'han de tapar amb soldadures posteriors. S'han d'eliminar de cada passada abans de fer la següent.
Després de fer un cordó de soldadura i abans de fer el següent, cal netejar l'escòria per mitjà d'una picola i d'un raspall.
L'execució dels diferents tipus de soldadures s'ha de fer d'acord amb els requisits establerts a l'apartat 10.3.4 del DB-SE A i l'article 94 del CODI ESTRUCTURAL per a obres d'edificació o d'acord amb l'article 640.5.2 del PG3 i l'article 94 del CODI ESTRUCTURAL per a obres d'enginyeria civil.
S'ha de reduir al mínim el nombre de soldadures a efectuar a l'obra.
Les operacions de tall s'han de fer amb serra, cisalla i oxitall automàtic. S'admet l'oxitall manual únicament quan el procediment automàtic no es pugui practicar.
S'accepten els talls fets amb oxitall si no presenten irregularitats significatives i si s'eliminin les restes d'escòria.
Es poden utilitzar procediments de conformat en calent o en fred sempre que les característiques del material no queden per sota dels valors especificats.
Per al conformat en calent s'han de seguir les recomanacions del productor siderúrgic. El doblat

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 320 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

o conformat no s'ha de fer durant l'interval de calor blau (250°C a 380°C).
El conformat en fred s'ha de fer respectant les limitacions indicades en la norma del producte.
No s'admeten les martellades.
Els angles entrants i entalles han de tenir un acabat arrodonit amb un radi mínim de 5 mm.
Toleràncies de fabricació:
- En obres d'edificació: Límits establerts a l'apartat 11.1 de DB-SE A
- En obres d'enginyeria civil: Límits establerts a l'article 640.12 del PG3
PERFILS TREBALLATS A TALLER AMB CARGOLS:
S'utilitzaran cargols normalitzats d'acord a les normes recollides a la taula 85.2.b del CODI ESTRUCTURAL
Els cargols aixamfranats, cargols calibrats, perns articulats i els cargols hexagonals d'injecció s'han d'utilitzar seguint les instruccions del seu fabricant i han de complir els requisits addicionals establerts a l'article 85.2 del CODI ESTRUCTURAL.
La situació dels cargols a la unió ha de ser tal que redueixi la possibilitat de corrosió i pandeig local de les xapes, i ha de facilitar el muntatge i les inspeccions.
El diàmetre nominal mínim dels cargols ha de ser de 12 mm.
La rosca pot estar inclosa en el pla de tall, excepte en el cas que els cargols s'utilitzin com a calibrats.
Després del collat l'espiga del cargol ha de sobresortir de la rosca de la femella. Entre la superfície de recolzament de la femella i la part no roscada de l'espiga ha d'haver, com a mínim:
- En cargols pretesats: 4 filets complerts més la sortida de la rosca
- En cargols sense pretesar: 1 filet complert més la sortida de la rosca
Les superfícies dels caps de cargols i femelles han d'estar perfectament planes i netes.
En els cargols col·locats en posició vertical, la femella ha d'estar situada per sota del cap del cargol.
En els forats rodons normals i amb cargols sense pretesar no és necessari utilitzar volanderes.
Si s'utilitzen han d'anar sota el cap dels cargols, han de ser aixamfranades i el xamfrà ha d'estar situat en direcció al cap del cargol.
En els cargols pretesats, les volanderes han de ser planes endurides i han d'anar col·locades de la forma següent:
- Cargols 10.9: sota el cap del cargol i de la femella
- Cargols 8.8: sota de l'element que gira
Els forats per als cargols s'han de fer amb perforadora mecànica. S'admet un altre procediment sempre que proporcioni un acabat equivalent.
Es permet l'execució de forats amb punxonatge sempre que es compleixin els requisits establerts a l'apartat 10.2.3 del DB-SE A en obres d'edificació o els establerts a l'apartat 640.5.1.1 del PG3 en obres d'enginyeria civil.
És recomanable que, sempre que sigui possible, es perforin d'un sol cop els forats que travessin dues o més peces.
Els forats allargats s'han de fer amb una operació de punxonatge, o amb la perforació o punxonatge de dos forats i posterior oxitall.
Després de perforar les peces i abans d'unir-les s'han d'eliminar les rebaves.
Els cargols i les femelles no s'han de soldar, a menys que així ho expliciti el plec de condicions tècniques particulars.
S'han de col·locar el nombre suficient de cargols de muntatge per assegurar la immobilitat de les peces armades i el contacte íntim de les peces d'unió.
Les femelles s'han de muntar de manera que la seva marca de designació sigui visible després del muntatge.
En els cargols sense pretesar, cada conjunt de cargol, femella i volandera(es) s'ha de collar fins arribar al "collat a tocar" sense sobretesar els cargols. En grups de cargols aquest procés s'ha de fer progressivament començant pels cargols situats al centre. Si és necessari s'han de fer cicles addicionals de collat .
Abans de començar el pretesat, els cargols pretesats d'un grup s'han de collar d'acord amb el que s'ha indicat per als cargols sense pretesar. Per a que el pretesat sigui uniforme s'han de fer cicles addicionals de collat.
S'han de retirar els conjunts de cargol pretesat, femella i volandera(es) que després de collats fins al pretesat mínim, s'afluixin.
El collat dels cargols pretesats s'ha de fer seguint un dels procediments següents:
- Mètode de la clau dinamomètrica.
- Mètode de la femella indicadora.
- Mètode convinat.
Les operacions de tall s'han de fer amb serra, cisalla i oxitall automàtic. S'admet l'oxitall manual únicament quan el procediment automàtic no es pugui practicar.
S'accepten els talls fets amb oxitall si no presenten irregularitats significatives i si

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 321 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

s'eliminin les restes d'escòria.
Es poden utilitzar procediments de conformat en calent o en fred sempre que les característiques del material no queden per sota dels valors especificats.
Per al conformat en calent s'han de seguir les recomanacions del productor siderúrgic. El doblat o conformat no s'ha de fer durant l'interval de calor blau (250°C a 380°C).
El conformat en fred s'ha de fer respectant les limitacions indicades en la norma del producte.
No s'admeten les martellades.
Els angles entrants i entalles han de tenir un acabat arrodonit amb un radi mínim de 5 mm.
Toleràncies de fabricació:
- En obres d'edificació: Límits establerts a l'apartat 11.1 de DB-SE A
- En obres d'enginyeria civil: Límits establerts als apartat 640.5 i 640.12 del PG3
PERFILS PROTEGITS AMB EMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT:
La capa d'emprimació antioxidant ha de cobrir de manera uniforme totes les superfícies de la peça.
No ha de tenir fissures, bosses ni altres desperfectes.
Abans d'aplicar la capa d'emprimació les superfícies a pintar han d'estar preparades adequadament d'acord amb les normes UNE-EN ISO 8504-1, UNE-EN ISO 8504-2 i UNE-EN ISO 8504-3.
Prèviament al pintat s'ha de comprovar que les superfícies compleixen els requisits donats pel fabricant per al producte a aplicar.
La pintura d'emprimació s'ha d'utilitzar seguint les instruccions del seu fabricant. No s'utilitzarà si ha superat el temps de vida útil o el temps d'enduriment després de l'obertura del recipient.
Si s'aplica més d'una capa s'ha d'utilitzar per a cadascuna un color diferent.
Després de l'aplicació de la pintura les superfícies s'han de protegir de l'acumulació d'aigua durant un cert temps.
No s'han d'utilitzar materials de protecció que perjudiquin la qualitat de la soldadura a menys de 150 mm de la zona a soldar.
Les soldadures i el metall base adjacent no s'han de pintar sense haver eliminat prèviament l'escòria.
La zona sense revestir situada al voltant del perímetre de la unió amb cargols no s'ha de tractar fins que no s'hagi inspeccionat la unió.
PERFILS GALVANITZATS:
El recobriment de zinc ha de ser homogeni i continu en tota la superfície.
No s'han d'apreciar esquerdes, exfoliacions ni despreniments del recobriment.
La galvanització s'ha de fer d'acord amb les normes UNE-EN ISO 1460 o UNE-EN ISO 1461, segons correspongui.
S'han de segellar totes les soldadures abans de fer un decapat previ a la galvanització.
Si el component prefabricat té espais tancats s'han de disposar forats de ventilació o purga.
Abans de pintar-les, les superfícies galvanitzades s'han de netejar i tractar amb pintura anticorrosiva amb diluent àcid o amb raig escombrador.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: de manera que no pateixin deformacions, ni esforços no previstos.
Emmagatzematge: Seguint les instruccions del fabricant. En llocs secs, sense contacte directe amb el terra i protegits de la intempèrie, de manera que no s'alterin les seves condicions.
No s'han d'utilitzar si s'ha superat la vida útil en magatzem especificada pel fabricant.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
kg de pes necessari subministrat a l'obra, 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
Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
NORMATIVA GENERAL:
UNE-EN 10025-1:2006 Productos laminados en caliente de aceros para estructuras. Parte 1: Condiciones técnicas generales de suministro.
UNE-EN 10025-2:2006 Productos laminados en caliente de aceros para estructuras. Parte 2: Condiciones técnicas de suministro de los aceros estructurales no aleados.
UNE-EN 10210-1:1994 Perfiles huecos para construcción, acabados en caliente, de acero no aleado de grano fino. Parte 1: condiciones técnicas de suministro.
UNE-EN 10219-1:1998 Perfiles huecos para construcción conformados en frío de acero no aleado y de grano fino. Parte 1: Condiciones técnicas de suministro.
UNE-EN 10162:2005 Perfiles de acero conformados en frío. Condiciones técnicas de suministro. Tolerancias dimensionales y de la sección transversal.
OBRES D'EDIFICACIÓ:
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 322 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

* UNE-ENV 1090-1:1997 Ejecución de estructuras de acero. Parte 1: Reglas generales y reglas para edificación.
OBRES D'ENGINYERIA CIVIL:
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
* Orden FOM/475/2002 de 13 de febrero, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes relativos a Hormigones y Acero (PG-3).
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN PERFILS D'ACER LAMINAT I PERFILS D'ACER BUITS:
Cada producte ha d'anar marcat de forma clara i indeleble amb la següent informació:
- El tipus, la qualitat i, si és aplicable, la condició de subministrament mitjançant la seva designació abreujada
- Un número que identifiqui la colada (aplicable únicament en el cas d'inspecció per colades) i, si és aplicable, la mostra
- El nom del fabricant o la seva marca comercial
- La marca de l'organisme de control extern (quan sigui aplicable)
- Han de portar el marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol
La marca ha d'estar situada en una posició propera a un dels extrems de cada producte o en la secció transversal de tall.
Quan els productes es subministren en paquets el marcatge s'ha de fer amb una etiqueta adherida al paquet o sobre el primer producte del mateix.
PERFILS D'ACER LAMINAT EN CALENT:
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 ús en estructures metàl·liques o en estructures mixtes metall i formigó: - Sistema 2+: Declaració de Prestacions
El símbol normalitzat CE (d'acord amb la directiva 93/68/CEE) s'ha de col·locar sobre el producte acompanyat per:
- El número d'identificació de l'organisme de certificació
- El nom o marca comercial i adreça declarada del fabricant
- Les dues ultimes xifres de l'any d'impressió del marcat
- El número del certificat de conformitat CE o del certificat de producció en fàbrica (si és procedent)
- Referència a la norma EN 10025-1
- Descripció del producte: nom genèric, material, dimensions i ús previst
- Informació de les característiques essencials indicades de la següent forma: - Designació del producte d'acord amb la norma corresponent de toleràncies dimensionals, segons el capítol 2 de la norma EN 10025-1 - Designació del producte d'acord amb l'apartat 4.2 de les normes EN 10025-2 a EN 10025-6
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN PERFILS D'ACER CONFORMATS:
Han d'anar marcats individualment o sobre el paquet amb una marca clara i indeleble que contingui la següent informació:
- Dimensions del perfil o número del plànol de diseny
- Tipus i qualitat de l'acer
- Referència que indiqui que els perfils s'han fabricat i assajat segons UNE-EN 10162; si es requereix, el marcatge CE
- Nom o logotipus del fabricant
- Codi de producció
- Identificació del laboratori d'assaigs extern (quan sigui aplicable)
- Codi de barres, segons ENV 606, quan la informació mínima anterior es faciliti amb un text clar
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN PERFILS FORADATS:
Cada perfil ha d'anar marcat de forma clara i indeleble amb la següent informació:
- La designació abreujada
- El nom o les sigles (marca de fàbrica) del fabricant
- En el cas d'inspecció i assaigs específics, un número d'identificació, per exemple el número de comanda, que permeti relacionar el producte o la unitat de subministrament i el document corresponent (únicament aplicable als perfils foradats conformats en fred)
Quan els productes es subministren en paquets el marcatge es pot fer amb una etiqueta adherida al paquet.
OPERACIONS DE CONTROL:
El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 323 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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. Es controlaran les característiques geomètriques com a mínim sobre un 10% de les peces rebudes. El subministrament del material es realitzarà amb la inspecció requerida (UNE-EN 10204).
A efectes de control d'apilament, la unitat d'inspecció ha de complir les següents condicions:
- Correspondència en el mateix tipus i grau d'acer
- Procedència de fabricant
- Pertany a la mateixa sèrie en funció del gruix màxim de la secció: - Sèrie lleugera: e <= 16 mm - Sèrie mitja: 16 mm <= e <= 40 mm - Sèrie pesada: e > 40 mm

En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s'ha de fer les comprovacions següents:
- Les unitats d'inspecció seran fraccions de cada grup afí, amb un pes màxim de 20 t per lot.
- Per a cada lot , es realitzaran els següents assaigs: - Determinació quantitativa de sofre (UNE 7-019) - Determinació quantitativa fòsfor (UNE 7-029) - Determinació del contingut de nitrogen (UNE 36-317-1) - Determinació quantitativa del contingut de carboni (UNE 7014)
- En una mostra d'acer laminat, per a cada lot , es realitzaran a més, els següents assaigs: - Determinació quantitativa de manganès (UNE 7027) - Determinació gravimètrica de silici (UNE 7028) - Assaig a flexió pel xoc d'una proveta de planxa d'acer (UNE 7475-1) - Determinació de la duresa brinell d'una proveta (UNE-EN-ISO 6506-1)
- En una mostra de perfils d'acer buits, per a cada lot, es realitzaran a més, els següents assaigs:
- Assaig d'aixafada (UNE-EN ISO 8492)
- En el cas de perfils galvanitzats, es comprovarà la massa i gruix del recobriment (UNE-EN ISO 1461, UNE-EN ISO 2178).

OPERACIONS DE CONTROL EN UNIONS SOLDADES:
Recepció del certificat de qualitat de les característiques dels elèctrodes.
Abans de començar l'obra, i sempre que es canviï el tipus de material d'aportació:
- Preparació d'una proveta mecanitzada, soldades amb el material d'aportació previst, i assaig a tracció (UNE-EN ISO 15792-2). Abans d'aquest assaig, es realitzarà una radiografia de la soldadura realitzada (UNE-EN 1435), per tal de constatar que el cordó està totalment ple de material d'aportació.
- Assaig de tracció del metall aportat(UNE-EN ISO 15792-2) 1 provetes
- Assaig de resiliència del metall aportat (UNE-EN ISO 15792-2) 1 provetes

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Les mostres per als assaigs químics es prendran de la unitat d'inspecció segons els criteris establerts a la norma UNE-EN ISO 14284.
En perfils laminats i conformats les mostres per als assaigs mecànics es prendran segons els criteris establerts a les UNE EN 10025-2 a UNE 10025-6. Les localitzacions de les mostres seguiran els criteris establerts a l'annex A de l'UNE EN 10025-1.
Per la preparació de les provetes s'aplicaran els requisits establerts a la UNE-EN ISO 377.
Per la preparació de provetes per assaig de tracció s'aplicarà la UNE-EN 10002-1.
En perfils laminats, per la preparació de provetes per assaig a flexió per xoc (resiliència) s'aplicarà la UNE 10045-1. També son d'aplicació els següents requeriments:
- Gruix nominal >12 mm: mecanitzar provetes de 10x10 mm
- Gruix nominal <= 12 mm: l'ample mínim de la proveta serà de 5 mm

Les mostres i provetes tenen que estar marcades de manera que es reconeguin els productes originals, així com la seva localització i orientació del producte.
Les mostres i els criteris de conformitat per als perfils buits, queden establerts a la norma UNE-EN 10219-1 seguint els parametres de la taula D.1
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No es podrà acceptar perfils que no estiguin amb les garanties corresponents i no vagin marcats adequadament.
Si els resultats de tots els assaigs de recepció d'un lot acompleixen el prescrit, aquest és acceptable.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 324 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Si algun resultat no acompleix el prescrit, però s'ha observat en el corresponent assaig alguna anomalia no imputable al material (com defecte en la mecanització de la proveta, irregular funcionament de la maquinaria d'assaig...) l'assaig es considerarà nul i caldrà repetir-lo correctament amb una nova proveta.
Si algun resultat no acompleix el prescrit havent-ho realitzat correctament, es realitzaran 2 contrassaigs segons UNE-EN 10021, sobre provetes preses de dues peces diferents del lot que s'està assajant. Si ambdós resultats (dels contrassaigs) compleixen el prescrit, la unitat d'inspecció serà acceptable, en cas contrari es rebutjarà.
Quan es sobrepassi alguna de les toleràncies especificades en algun control geomètric, es rebutjarà la peça incorrecta. A més a més, s'augmentarà el control, en l'apartat incomplet, fins a un 20% d'unitats. Si encara es troben irregularitats, es faran les oportunes correccions i/o rebuigs i es farà el control sobre el 100 % de les unitats amb les oportunes actuacions segons el resultat.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN UNIONS SOLDADES:
El material d'aportació complirà les condicions mecàniques indicades.
En les provetes preparades amb soldadures, la línia de ruptura ha de quedar fora de la zona d'influència de la soldadura.

B5 COBERTES

B5Z MATERIALS ESPECIALS PER A COBERTES

B5ZZ MATERIALS AUXILIARS PER A COBERTES

B5ZZB- VIS D'ACER GALVANITZAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B5ZZB-131H.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Materials per a col·laborar i complementar l'execució de cobertes de tot tipus.
S'han considerat els elements següents:
- Clau o vis d'acer galvanitzat amb junt de plom, plàstic, plom i ferro o metall i goma
PEÇA DE PLANXA:
El forat de la peça de suport per a bonera de paret, ha d'estar centrat, en el tram de la planxa que ha d'anar recolzat sobre la paret.
No ha de tenir variacions del gruix ni d'altres defectes visibles a la seva superfície.
Les arestes han de ser rectes i escairades.
El gruix de la planxa ha de ser constant.
La planxa de zinc o coure ha de tenir una fractura brillant.
PECES D'ACER GALVANITZAT:
El recobriment de zinc ha de ser llis, sense discontinuïtats ni exfoliacions i no ha de tenir taques ni imperfeccions superficials.
No ha d'estar en contacte amb productes químics de pH < 6 i pH > 12,5.
Puresa del zinc (% en pes): >= 98,5
PECES DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT:
Toleràncies:
- Desenvolupament: ± 3 mm
- Llargària nominal: + 3%, - 0%
- Gruix: ± 0,1 mm
TUB D'ACER GALVANITZAT:
Ha de portar una anella per a fer l'acord interior d'impermeabilització.
Gruix del tub: >= 0,6 mm
Gruix de la platina: >= 1 mm
Protecció de la galvanització (Sendzimir): >= 400 g/m2

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 325 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

ANCORATGE D'ACER GALVANITZAT:
L'ancoratge d'acer galvanitzat ha de tenir una forma que garanteixi la unió entre els elements.
Protecció de la galvanització (Sendzimir): >= 275 g/m2
CLAU O VIS D'ACER GALVANITZAT:
Ha de ser recte, amb la cabota plana i la punta afinada i regular.
L'expressió de les mesures sempre ha de ser: Diàmetre x llargària.
Protecció de la galvanització (Sendzimir): >= 275 g/m2
Característiques del junt:

Material del junt	Diàmetre de la peça (mm)	Diàmetre del junt (mm)	Gruix del junt (mm)
Vis:	5,4	24	
Plom i ferro	5,5	24	>= 10
	6,5	27	
Vis:	-	53 metall	>= 7 metall
Metall i goma	-	50 goma	>= 10 goma
Clau: Plom	-	>= 20 exterior	>= 2
Clau: Pàstic	-	>= 15 exterior	>= 5

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
PECES D'ACER:
Subministrament: Empaquetades.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, de la intempèrie i sense contacte amb el terra.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
PECES D'ACER GALVANITZAT:
UNE 7183:1964 Método de ensayo para determinar la uniformidad de los recubrimientos galvanizados, aplicados a materiales manufacturados de hierro y acero.
UNE 37501:1988 Galvanización en caliente. Características y métodos de ensayo.

B6 TANCAMENTS I DIVISÒRIES

B6B MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES DE GUIX LAMINAT

B6B1- PERFIL DE PLANXA D'ACER PER A TANCAMENTS I DIVISORIES DE GUIX LAMINAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B6B1-0KK7,B6B1-0KK3.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Perfil de planxa d'acer galvanitzat en calent per un procés d'immersió contínua per a suport de tancaments de cartó-guix.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Els perfils han de satisfer les característiques geomètriques i dimensionals que els siguin pròpies.
Ha de tenir la superfície llisa i uniforme.
No ha de tenir cops, porus ni d'altres deformacions o defectes superficials.
El recobriment protector ha de ser homogeni i continu en tota la seva superfície i no ha de tenir

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 326 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

esquerdes, exfoliacions ni despreniments. El recobriment protector ha de ser conforme a alguna de les classes següents (segons les normes EN 10326 o EN 10327):
- Recobriment protector de zinc: Z275, Z140, Z100
- Recobriment protector de zinc-alumini: ZA130, ZA095
- Recobriment protector d'alumini-zinc: AZ150, AZ100
El fabricant ha d'estabir el gruix nominal, la llargària nominal i l'amplària nominal
Els perfils que constitueixen l'estructura de suport de les plaques de guix laminat han de designar-se de la següent manera:
- L'expressió "perfilería metálica"
- Referència a la norma EN 14195
- La descripció específica del fabricant
- La classe de recobriment de protecció
- La lletra prefix del perfil seguida de les dimensions nominals, en mm, en l'ordre següent: - Dimensions de la secció transversal - Gruix - Llargària
Toleràncies:
- Llargària del perfil (L): - L =< 3 000 mm: ± 3 mm - 3 000 < L =< 5 000 mm: ± 4 mm - L >= 5 000 mm: ± 5 mm
- Amplària del perfil: ± 0,5 mm
- Amplària de l'ala: - Ala compresa entre dos plecs: ± 0,5 mm - Ala compresa entre plec i vora tallada: ± 1,0 mm
- Angle format per l'ala i l'anima: ± 2°
- Rectitud del perfil: < L/400 (L=llargària nominal)
- Torsió: relació h/W < 0,1 (W=amplària nominal; h=distància que es separa d'una superfície plana l'extrem no travat del perfil)
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: Amb els elements que calguin per tal d'assegurar 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 14195:2005 Perfilería metálica para su uso en sistemas de placas de yeso laminado. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo.
UNE-EN 14195:2005/AC:2006 Perfilería metálica para su uso en sistemas de placas de yeso laminado. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Els perfils han d'anar marcats de manera clara e indeleble, amb la següent informació com a mínim:
- Referència a la norma europea EN 14195
- Nom, marca comercial o altres mitjans d'identificació del fabricant
- Identificació de la perfileria segons el sistema de designació esmentat anteriorment
- Han de portar el marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestacio o Caracteristica: 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 Prestacio o Caracteristica: Reacció al foc: - Sistema 3: Declaració de Prestacions
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

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 327 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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, 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: - Gruix del recobriment - Adherència del galvanitzat - Rectitud dels perfils. - Gruix de la planxa.
En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Si en els terminis establerts al començar l'obra no es fa l'entrega dels certificats de qualitat del fabricant, s'ha de realitzar una sèrie completa d'assaigs a càrrec del Contractista.
Els resultats dels assaigs sobre totes les peces de les mostres han de complir les condicions especificades. En cas d'incompliment, s'ha de repetir l'assaig, a càrrec del contractista, sobre el doble número de mostres del mateix lot, acceptant-se aquest, quan els resultats obtinguts sobre totes les peces resultin satisfactoris.

B7 IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

B77 LÀMINES DE POLIETILÈ, POLIPROPILÈ I POLIOLEFINES

B775- VEL DE POLIETILÈ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B775-0KR6.

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

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 328 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- 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 devant 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:

UNE-EN 13956:2006 Láminas flexibles para impermeabilización. Láminas plásticas y de caucho para impermeabilización de cubiertas. Definiciones y características.

LÀMINES 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 LÀMINES 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

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 329 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- 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 hídriques següents, d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del CTE/DB-HS_2006 1:

- Estanquitat
- 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 LÀMINES 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 hídriques 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

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 330 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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 LÀMINES 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.
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 deficiències, fins al 100% del subministrament.

B7 IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 331 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

B7C MATERIALS PER A AÏLLAMENTS TÈRMICS, AÏLLAMENTS ACÚSTICS I MATERIALS FONOABSORBENTS

B7C2 PLANXES DE POLIESTIRÈ

B7C24- PLANXA DE POLIESTIRÈ EXPANDIT (EPS) ELASTIFICAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B7C24-0KLD.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Planxa rígida d'escuma de poliestirè amb estructura de cèl·lula tancada amb cantells rectes o amb forma especial per a connectar-se entre sí (encadellat, mitjamossa, etc.) i de superfície llisa o amb tractament (acanalada, relleu, ranurada, etc.)
S'han considerat els tipus següents:
- Poliestirè expandit amb la cara llisa o ranurada
- Poliestirè expandit ondulat o nervat
- Poliestirè extruït: expandit per extrusió en un procés continu
- Poliestirè expandit elastificat
- Poliestirè expandit moldejat per a terra radiant
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) nº 66/2010 o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
No ha de tenir defectes superficials (de paral·lelisme a les seves cares, de balcaments, etc.), defectes en la massa detectables a simple vista (d'homogeneïtat, d'humitat, etc.) o contingut alt d'impureses que es determina per infraroigs.
Ha de tenir un gruix i una estructura homogènia a tota la superfície.
Les cares han de ser planes i paral·leles, els angles rectes i les arestes vives.
Les plaques preparades per a la unió entre elles, han de tenir els cantells amb la forma adient per encadellar-los o preparats a mitjamossa, segons el cas.
- Resistència tèrmica (UNE-EN 12667 o UNE-EN 12939): >= 0.25 m2K/W
- Conductivitat tèrmica (UNE-EN 12667 o UNE-EN 12939): <= 0.060 W/mK
POLIESTIRÈ EXPANDIT:
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:
- Estabilitat dimensional en condicions normals de temperatura i humitat (UNE-EN 1603): La variació relativa en llargària i amplària ha d'estar dins dels límits següents, en funció de la classe declarada pel fabricant: - DS(N) 5: ± 0,5% - DS(N) 2: ± 0,2
- Estabilitat dimensional en condicions específiques de temperatura i humitat (UNE-EN 1604): Variació relativa en llargària i amplària: ± 1%
- Resistència a la flexió (UNE-EN 12089): >= 50 kPa
- Durabilitat: Els productes han de mantenir les característiques de conductivitat tèrmica, comportament front al foc i resistència a compressió invariables en el temps segons l'especificat en la UNE-EN 13163.
- Deformació sota condicions específiques de càrrega a compressió i temperatura (UNE-EN 1605): Els valors de deformació relativa han d'estar dins dels límits especificats a la taula 4 de l'UNE-EN 13163, en funció del nivell declarat
- Tensió de compressió al 10% de deformació (UNE-EN 826): Els valors no poden ser inferiors als especificats a la taula 5 de l'UNE-EN 13163, en funció del nivell declarat
- Resistència a tracció perpendicular a les cares (UNE-EN 1607): Els valors no poden ser inferiors als especificats a la taula 6 de l'UNE-EN 13163, en funció del nivell declarat
- Fluència a compressió (UNE-EN 1606): Els valors no poden ser inferiors als declarats pel fabricant, en les condicions establertes a l'apartat 4.3.8 de l'UNE-EN 13163, en funció del nivell declarat
- Absorció d'aigua (UNE-EN 12087): Els valors no poden ser inferiors als especificats a les taules 8 i 9 de l'UNE-EN 13163, en funció del nivell declarat
- Resistència congelació-descongelació (300 cicles) (UNE-EN 12091): - Reducció de la tensió

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 332 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

de compressió al 10% de deformació: <= 10%
- Transmissió de vapor d'aigua (UNE-EN 12086): <= valor declarat pel fabricant
- Rigidesa dinàmica (UNE-EN 29052-1): Els valors no poden ser inferiors als especificats a la taula 10 de l'UNE-EN 13163, en funció del nivell declarat
- Compressibilitat (UNE-EN 12431): Ha de complir l'especificat a l'apartat 4.3.13 de l'UNE-EN 13163
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 822): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits següents en funció de la classe declarada: - L1: ± 0,6% o ± 3 mm en planxes i -1% en rotlles - L2: ± 2 mm en planxes i -1% en rotlles
- Amplària (UNE-EN 822): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits següents en funció de la classe declarada: - W1: ± 0,6% o ± 3 mm - W2: ± 2 mm en planxes i ± 0,6% o ± 3 mm en rotlles
- Gruix (UNE-EN 823): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits següents en funció de la classe declarada: - T1: ± 2 mm - T2: ± 1 mm
- Rectangularitat (UNE-EN 824): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits següents en funció de la classe declarada: - S1: ± 5 mm/1000 mm - S2: ± 2 mm/1000 mm
- Planor (UNE-EN 825): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits següents en funció de la classe declarada: - P1: 30 mm - P2: 15 mm - P3: 10 mm - P4: 5 mm
Les característiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE-EN 13163.
PLACA DE POLIESTIRÈ EXPANDIT ELASTIFICAT:
Aixafament, sotmès a 0,04 N/mm2: <= 3 mm
Rigidesa dinàmica: <= 20 N/cm3
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: Empaquetades en funda de plàstic.
Emmagatzematge: Apilades horitzontalment sobre superfície plana i neta. S'han de protegir de la insolació directa i de l'acció del vent.
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
POLIESTIRÈ EXPANDIT:
UNE-EN 13163:2009 Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos manufacturados de poliestireno expandido (EPS). 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 l'UNE-EN 13164 per al poliestirè extruït i l'UNE-EN 13163 per al poliestirè expandit
- 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 el valor del factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua (assajat segons UNE-EN 12086).
Per al poliestirè expandit, el valor declarat pot ser el corresponent de la taula D.2. de la UNE-EN 13163, en funció de tipus.
Si el material ha de ser component del tancament exterior d'un edifici, el fabricant ha de declarar els valors de les propietats hídriques següents, d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del DB HS 1:
- Absorció d'aigua per capil·laritat

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 333 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- 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.

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, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.

Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.

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:
- Densitat - Conductivitat tèrmica - Permeabilitat al vapor d'aigua - Resistència a la compressió - Coeficient de dilatació - Reacció al foc
- Determinació sobre un 10% de les plaques rebudes en cada subministrament de les característiques geomètriques següents (UNE-EN 13163) - Amplària - Llargària

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.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 334 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

B7 IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

B7J MATERIALS PER A JUNTS, SEGELLATS I RECONSTRUCCIÓ VOLUMS

B7J1- CINTA PER A JUNTS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B7J1-0SL0.

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 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 juncts de plaques guix laminat	Per a tots els usos que estiguin sotmesos a reglamentació de foc	Reacció al foc	3/4
		Altres	4
	Per a situacions i usos no contemplats anteriorment	Tots	4

-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 dígits 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.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 335 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

B7 IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

B7J MATERIALS PER A JUNTS, SEGELLATS I RECONSTRUCCIÓ VOLUMS

B7J5 MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B7J50010,B7J50090.

Plec de condicions
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), amínic (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 tixotròpic 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 elastómers
- 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 ó bàsica	1,01-1,07	-10 - +35°C	20-30%	-
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'óleo-resines	1,45-1,55	-10 - +35°C	10%	-15 - +80°C

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 336 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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 ó bàsica	>= 1,6	0,5	25° - 30°
Polisulfur bicomponent	>= 2,5	-	60°
Poliuretà monocomponent	>= 1,5	0,3 0,3 - 0,37 N/mm2 (polimerització ràpida)	30° - 35°
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:
El procés de reticulació comença a evaporar l'aigua de la massa, la qual es converteix en una pasta tixotròpica consistent i amb una certa elasticitat.
Base: Polímers acrílics

MASSILLA DE BUTILS:
Vulcanitza en evaporar-se el dissolvent i entrar en contacte amb l'aire, i es converteix en una pasta tixotròpica elàstica.
Base: Cautxú-butil

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 extrussió , 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

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 337 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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.
MASSILLA DE CAUTXÚ-ASFALT O ASFÀLTICA:
Característiques físiques:

Tipus massilla	Densitat (g/cm3)	Penetració a 25°C,150g i 5s UNE 104-281(1-4) (mm)	Fluència a 60°C UNE 104-281(6-3) (mm)	Adherència 5 cicles a -18°C UNE 104-281(4-4)
Cautxú asfalt	1,35-1,5 (a 25°C)	<= 23,5	<= 5	Ha de complir
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.

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:
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)

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 338 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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

B7J6-0GSL.

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), amínic (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 tixotròpic 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 elastómers
- 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 ó bàsica	1,01-1,07	-10 - +35°C	20-30%	-
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'óleo-resines	1,45-1,55	-10 - +35°C	10%	-15 - +80°C

Característiques mecàniques:

Tipus massilla	Resistència a	Mòdul d'elasticitat al	Duresa

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 339 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

	la tracció (N/mm2)	100% d'allargament (N/mm2)	Shore A
Silicona neutra	>= 0,7	0,2	12° - 20°
Silicona àcida ó bàsica	>= 1,6	0,5	25° - 30°
Polisulfur bicomponent	>= 2,5	-	60°
Poliuretà monocomponent	>= 1,5	0,3 0,3 - 0,37 N/mm2 (polimerització ràpida)	30° - 35°
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:
El procés de reticulació comença a evaporar l'aigua de la massa, la qual es converteix en una pasta tixotròpica consistent i amb una certa elasticitat.
Base: Polímers acrílics

MASSILLA DE BUTILS:
Vulcanitza en evaporar-se el dissolvent i entrar en contacte amb l'aire, i es converteix en una pasta tixotròpica elàstica.
Base: Cautxú-butil

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 extrussió , 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

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 340 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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)	Principal mecanisme d'adormiment: 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 massilla	Densitat (g/cm3)	Penetració a 25°C,150g i 5s UNE 104-281(1-4) (mm)	Fluència a 60°C UNE 104-281(6-3) (mm)	Adherència 5 cicles a -18°C UNE 104-281(4-4)
Cautxú asfalt	1,35-1,5 (a 25°C)	<= 23,5	<= 5	Ha de complir
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.
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

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 341 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- 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 Prestacio o Caracteristica: Altres, - Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestacio o Caracteristica: 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 Prestacio o Caracteristica: 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 dígits 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-0GTJ,B7JE-0GTM.

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), amínic (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 tixotròpic 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 elastómers
- 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:

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 342 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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 ó bàsica	1,01-1,07	-10 - +35°C	20-30%	-
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'óleo-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 ó bàsica	>= 1,6	0,5	25° - 30°
Polisulfur bicomponent	>= 2,5	-	60°
Poliuretà monocomponent	>= 1,5	0,3 0,3 - 0,37 N/mm2 (polimerització ràpida)	30° - 35°
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:
El procés de reticulació comença a evaporar l'aigua de la massa, la qual es converteix en una pasta tixotròpica consistent i amb una certa elasticitat.
Base: Polímers acrílics

MASSILLA DE BUTILS:
Vulcanitza en evaporar-se el dissolvent i entrar en contacte amb l'aire, i es converteix en una

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 343 de 887
SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

pasta tixotròpica elàstica.
Base: Cautxú-butil
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 extrussió , 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.
MASSILLA DE CAUTXÚ-ASFALT O ASFÀLTICA:
Característiques físiques:

Tipus massilla	Densitat (g/cm3)	Penetració a 25°C,150g i 5s UNE 104-281(1-4) (mm)	Fluència a 60°C UNE 104-281(6-3) (mm)	Adherència 5 cicles a -18°C UNE 104-281(4-4)
Cautxú asfalt	1,35-1,5 (a 25°C)	<= 23,5	<= 5	Ha de complir
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.
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:
Ha de portar impreses les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Identificació del producte

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 344 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- 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)

B8 REVESTIMENTS

B83 MATERIALS PER A APLACATS

B83B- PERFILS DE PLANXA PER A APLACATS AMB PLAQUES DE GUIX LAMINAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B83B-0XKR.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Materials auxiliars per a aplacats.
S'han considerat els elements següents:
- Perfileria de planxa d'acer galvanitzat de 75 - 85 mm d'amplària
- Estructura de suport per a panells compostos d'alumini, feta amb perfils verticals omega d'alumini 50x50 mm amb ales de 30 mm i 1,6 mm de gruix, ancoratges regulables d'alumini, i estructura horitzontal de tubs d'alumini, i fixacions mecàniques per a obra de fàbrica

PERFILERIA:
Els perfils han de complir les característiques geomètriques, dimensionals i de forma, que els siguin pròpies.
No han de tenir marques de plecs, cops ni altres defectes superficials. Han de tenir els forats necessaris per la seva fixació mecànica al parament.
El recobriment protector ha de ser homogeni i continu en tota la seva superfície i no ha de tenir esquerdes, exfoliacions ni despreniments. El recobriment protector ha de ser conforme a alguna de les classes següents (segons les normes EN 10326 o EN 10327):
- Recobriment protector de zinc: Z275, Z140, Z100
- Recobriment protector de zinc-alumini: ZA130, ZA095
- Recobriment protector d'alumini-zinc: AZ150, AZ100

El fabricant ha d'estabir el gruix nominal, la llargària nominal i l'amplària nominal
Els perfils que constitueixen l'estructura de suport de les plaques de guix laminat han de designar-se de la següent manera:
- L'expressió "perfilería metálica"
- Referència a la norma EN 14195
- La descripció específica del fabricant
- La classe de recobriment de protecció
- La lletra prefix del perfil seguida de les dimensions nominals, en mm, en l'ordre següent: - Dimensions de la secció transversal - Gruix - Llargària

Els perfils han d'anar marcats de manera clara e indeleble, amb la següent informació com a mínim:
- Referència a la norma europea EN 14195
- Nom, marca comercial o altres mitjans d'identificació del fabricant
- Identificació de la perfileria segons el sistema de designació esmentat anteriorment
- Han de portar el marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol

Toleràncies:
- Llargària del perfil (L): - L =< 3 000 mm: ± 3 mm - 3 000 < L =< 5 000 mm: ± 4 mm - L >= 5 000 mm: ± 5 mm
- Amplària del perfil: ± 0,5 mm
- Amplària de l'ala: - Ala compresa entre dos plecs: ± 0,5 mm - Ala compresa entre plec i vora tallada: ± 1,0 mm
- Angle format per l'ala i l'anima: ± 2°
- Rectitud del perfil: < L/400 (L=llargària nominal)

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 345 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- Torsió: relació h/W < 0,1 (W=amplària nominal; h=distància que es separa d'una superfície plana l'extrem no travat del perfil)
Gruix de la planxa: >= 0,6 mm
ESTRUCTURA DE SUPORT PANNELLS:
Es un conjunt de perfils verticals, perfils horitzontals, suports dels perfils i fixacions mecàniques.
Els perfils verticals són de tipus omega, d'alumini, de 50x50 mm amb ales de 30 mm i 1,6 mm de gruix.
Els suports han de ser peces en forma d'U de planxa d'alumini, amb perforacions per fixar els perfils verticals, i perforacions per a fixar els suports a l'obra de fàbrica de l'edifici. Les perforacions han de ser colises, per tal de regular la posició dels perfils i els suports.
La estructura horitzontal ha de ser un conjunt de tubs d'alumini, i fixacions mecàniques adaptats al tamany de les safates, per tal de reforçar-les horitzontament.
Les fixacions mecàniques han de ser adients al tipus de suport, i a les càrregues previstes a la DT.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
PERFILERIA:
Subministrament: Embalats de manera que s'asseguri la seva rectitud.
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:

Producte	Ús previst	Característiques	Sistema
Perfileria metàl·lica	En tots els usos subjectes a especificacions de reacció al foc	Reacció al foc	3/4
		Altres	4
	Per a situacions i usos no mencionats 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 perfileria 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 Perfilería metálica para su uso en sistemas de placas de yeso laminado. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo.
UNE-EN 14195:2005/AC:2006 Perfilería metálica para su uso en sistemas de placas de yeso laminado. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo.

B8 REVESTIMENTS

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 346 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

B89 MATERIALS PER A PINTURES

B891- ESMALT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B891-0P02.

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 anilàcies 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 fluïdificades 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 la intempèrie
PINTURA A LA COLA:
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 mòlta 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

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 347 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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 materies extranyes.
- 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 mòlta 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

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 348 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

brotxa, ha de fluir bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecatge.
- Finor de mòlta 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 despreniments 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
- Esgrogueïment 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 despreniments 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'acid 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
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 3 h - Totalment sec: < 8 h

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 petits

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 349 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- Ha de tenir bona resistència química als àcids diluïts, als hidrocarburs, les sals i als detergents.
ESMALT DE POLIURETÀ URETANAT:
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.
Temps d'assecatge a 20°C: 1 - 2 h
Ha de tenir bona resistència a l'aigua salada i al sol.
ESMALT DE DISPERSIÓ ACRÍLICA:
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): Ininflamable
Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):
- Al tacte: < 20 min
- Totalment sec: < 1 h
ESMALT DE CLORCAUTXÚ:
Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa o corró.
Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):
- Al tacte: < 30 min
- Totalment sec: < 2 h
Ha de ser resistent a l'aigua dolça i salada, als àcids i als àlcalis.
ESMALT EPOXI:
Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o pistola.
Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 29): > 30°C
Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):
- Al tacte: < 30 min
- Totalment sec: < 10 h
Ha de tenir bona resistència al desgast.
Ha de ser resistent a l'àcid làctic 1%, acètic 10%, clorhídric 20%, cítric 30%, sosa i solucions bàsiques, als hidrocarburs (benzina, querosè) als olis animals i vegetals, a l'aigua, als detergents i a l'alcohol etílic 10%.
Resistència mecànica (després de 7 dies de polimerització):
- Tracció: >= 16 N/mm2
- Compressió: >= 85 N/mm2
Resistència a la temperatura: 80°C
PASTA PLÀSTICA DE PICAR:
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.
- Finor de mòlta 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: < 17 kN/m3
- Relació: volum del pigment/volum de la resina (PVC): < 80%
Característiques de la pel·lícula seca:
- La pintura ha de ser de color estable i insaponificable.
- Adherència (UNE 48032): <= 2
- 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
- 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
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
PINTURA A LA COLA, AL LÀTEX, ACRÍLICA, PLÀSTICA, ESMALT GRAS, SINTÈTIC, DE POLIURETÀ, DE DISPERSIÓ ACRÍLICA, EPOXI I PASTA DE PICAR:
Subministrament: En pots o bidons.
Emmagatzematge: En llocs ventilats i no exposats al sol, dins del seu envàs tancat i sense contacte amb el terra. S'ha de preservar de les gelades.
PINTURA A LA CALÇ:
Subministrament de la calç aèria en terrossos o envasada.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 350 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

La calç hidràulica ha de subministrar-se en pols.
Emmagatzematge: En llocs ventilats i no exposats al sol, dins del seu envàs tancat i sense contacte amb el terra. S'ha de preservar de les gelades.
PINTURA AL CIMENT:
Subministrament: En pols, en envasos adequats.
Emmagatzematge: En llocs ventilats i no exposats al sol, dins del seu envàs tancat i sense contacte amb el terra. S'ha de preservar de les gelades.
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 EN PINTURA A LA COLA, AL LÀTEX, ACRÍLICA, PLÀSTICA, ESMALT GRAS, SINTÈTIC, DE POLIURETÀ, DE DISPERSIÓ ACRÍLICA, EPOXI I PASTA DE PICAR:
A cada envàs hi ha d'haver les dades següents:
- Identificació del fabricant
- Nom comercial del producte
- Identificació del producte
- Codi d'identificació
- Pes net o volum del producte
- Data de caducitat
- Instruccions d'ús
- Dissolvents adequats
- Límits de temperatura
- Temps d'assecatge al tacte, total i de repintat
- Toxicitat i inflamabilitat
- Proporció de la barreja i temps d'utilització, en els productes de dos components
- Color i acabat, en la pintura plàstica o al làtex i en l'esmalt sintètic, de poliuretà

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN PINTURA A LA CALÇ:
A cada envàs hi ha d'haver les dades següents:
- Identificació del fabricant
- Nom comercial del producte
- Identificació del producte
- Codi d'identificació
- Pes net o volum del producte
- Toxicitat i inflamabilitat

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN PINTURA AL CIMENT:
A cada envàs hi ha d'haver les dades següents:
- Identificació del fabricant
- Nom comercial del producte
- Identificació del producte
- Codi d'identificació
- Pes net o volum del producte
- Instruccions d'ús
- Temps d'estabilitat de la barreja
- Temperatura mínima d'aplicació
- Temps d'assecatge
- Rendiment teòric en m/l
- Color

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

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 351 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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.
- Comprovació de l'estat de conservació de la pintura, en un 10 % dels pots rebuts (INTA 16 02 26).
OPERACIONS DE CONTROL EN ESMALT SINTÈTIC I DE POLIURETÀ:
- Recepció del certificat de qualitat del fabricant, on constin els resultats dels assaigs següents: - Esmalt sintètic: - Assaigs sobre la pintura líquida: - Determinació de la finor de mòlta dels pigments INTA 16.02.55 (10.57) - Punt d'inflamació INTA 16.02.32A (7.61) - Contingut matèria volàtil INTA 16.02.31A (10.7) - Índex d'anivellament INTA.16.02.89 (9.68) - Índex de despreniments INTA 16.02.88 - Temps d'assecatge INTA 16.02.29 (6.57) - Assaigs sobre la pel·lícula seca: - Envelliment accelerat INTA 16.06.05 (10.74) ó UNE 48071 - Resistència a l'abrasió d'una capa UNE 48250 - Engroguiment accelerat INTA 16.06.05 (10.74) ó UNE 48071 - Conservació de la pintura INTA 16.02.26 - Esmalt de poliuretà: - Assaigs sobre la pintura líquida: - Punt d'inflamació INTA 16.02.32A (7.61) - Índex d'anivellament INTA.16.02.89 (9.68) - Índex de despreniments INTA 16.02.88 - Temps d'assecatge INTA 16.02.29 (6.57) - Assaigs sobre la pel·lícula seca: - Envelliment accelerat INTA 16.06.05 (10.74) ó UNE 48071 - Resistència al impacte UNE EN ISO 6272-1 - Càrrega concentrada en moviment UNE EN ISO 6272-1 - Resistència al ratllat UNE EN ISO 1518 - Resistència a l'abrasió d'una capa UNE 48250 - Resistència a agents químics UNE 48027 - Conservació de la pintura INTA 16.02.26 - Resistència al calor UNE 48033 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:
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

B89 MATERIALS PER A PINTURES

B896- PINTURA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B896-HYAR,B896-HYBR.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Pintures, pastes i esmalts.
S'han considerat els tipus següents:

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 352 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- Pintura a la cola: Pintura a l'aigua formada per un aglomerant a base de coles cel·lulòsiques o anilàcies 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 fluïdificades 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 la intempèrie

PINTURA A LA COLA:

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 mòlta 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:

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 353 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- La pintura continguda al seu envàs original recentment obert, no ha de presentar senyals de putrefacció, pells ni materies extranyes.
- 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 mòlta 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 mòlta 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 despreniments 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)

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 354 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- Resistència a l'abrasió (UNE 56818): Danys moderats
- Esgrogueïment 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 despreniments 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'acid 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
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 3 h - Totalment sec: < 8 h

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 petits
- Ha de tenir bona resistència química als àcids diluïts, als hidrocarburs, les sals i als detergents.

ESMALT DE POLIURETÀ URETANAT:

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.

Temps d'assecatge a 20°C: 1 - 2 h

Ha de tenir bona resistència a l'aigua salada i al sol.

ESMALT DE DISPERSIÓ ACRÍLICA:

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): Ininflamable

Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):

- Al tacte: < 20 min
- Totalment sec: < 1 h

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 355 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

ESMALT DE CLORCAUTXÚ:
Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa o corró.
Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):
- Al tacte: < 30 min
- Totalment sec: < 2 h
Ha de ser resistent a l'aigua dolça i salada, als àcids i als àlcalis.
ESMALT EPOXI:
Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o pistola.
Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 29): > 30°C
Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):
- Al tacte: < 30 min
- Totalment sec: < 10 h
Ha de tenir bona resistència al desgast.
Ha de ser resistent a l'àcid làctic 1%, acètic 10%, clorhídric 20%, cítric 30%, sosa i solucions bàsiques, als hidrocarburs (benzina, querosè) als olis animals i vegetals, a l'aigua, als detergents i a l'alcohol etílic 10%.
Resistència mecànica (després de 7 dies de polimerització):
- Tracció: >= 16 N/mm2
- Compressió: >= 85 N/mm2
Resistència a la temperatura: 80°C
PASTA PLÀSTICA DE PICAR:
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.
- Finor de mòlta 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: < 17 kN/m3
- Relació: volum del pigment/volum de la resina (PVC): < 80%
Característiques de la pel·lícula seca:
- La pintura ha de ser de color estable i insaponificable.
- Adherència (UNE 48032): <= 2
- 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
- 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
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
PINTURA A LA COLA, AL LÀTEX, ACRÍLICA, PLÀSTICA, ESMALT GRAS, SINTÈTIC, DE POLIURETÀ, DE DISPERSIÓ ACRÍLICA, EPOXI I PASTA DE PICAR:
Subministrament: En pots o bidons.
Emmagatzematge: En llocs ventilats i no exposats al sol, dins del seu envàs tancat i sense contacte amb el terra. S'ha de preservar de les gelades.
PINTURA A LA CALÇ:
Subministrament de la calç aèria en terrossos o envasada.
La calç hidràulica ha de subministrar-se en pols.
Emmagatzematge: En llocs ventilats i no exposats al sol, dins del seu envàs tancat i sense contacte amb el terra. S'ha de preservar de les gelades.
PINTURA AL CIMENT:
Subministrament: En pols, en envasos adequats.
Emmagatzematge: En llocs ventilats i no exposats al sol, dins del seu envàs tancat i sense contacte amb el terra. S'ha de preservar de les gelades.
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 EN PINTURA A LA COLA, AL LÀTEX, ACRÍLICA,

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 356 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

PLÀSTICA, ESMALT GRAS, SINTÈTIC, DE POLIURETÀ, DE DISPERSIÓ ACRÍLICA, EPOXI I PASTA DE PICAR:
A cada envàs hi ha d'haver les dades següents:
- Identificació del fabricant
- Nom comercial del producte
- Identificació del producte
- Codi d'identificació
- Pes net o volum del producte
- Data de caducitat
- Instruccions d'ús
- Dissolvents adequats
- Límits de temperatura
- Temps d'assecatge al tacte, total i de repintat
- Toxicitat i inflamabilitat
- Proporció de la barreja i temps d'utilització, en els productes de dos components
- Color i acabat, en la pintura plàstica o al làtex i en l'esmalt sintètic, de poliuretà
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN PINTURA A LA CALÇ:
A cada envàs hi ha d'haver les dades següents:
- Identificació del fabricant
- Nom comercial del producte
- Identificació del producte
- Codi d'identificació
- Pes net o volum del producte
- Toxicitat i inflamabilitat
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN PINTURA AL CIMENT:
A cada envàs hi ha d'haver les dades següents:
- Identificació del fabricant
- Nom comercial del producte
- Identificació del producte
- Codi d'identificació
- Pes net o volum del producte
- Instruccions d'ús
- Temps d'estabilitat de la barreja
- Temperatura mínima d'aplicació
- Temps d'assecatge
- Rendiment teòric en m/l
- Color
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.
- Comprovació de l'estat de conservació de la pintura, en un 10 % dels pots rebuts (INTA 16 02 26).
OPERACIONS DE CONTROL EN PINTURA PLÀSTICA:
- Recepció del certificat de qualitat del fabricant, on constin els resultats dels assaigs següents: - Determinació de la finor de mòlta dels pigments INTA 16.02.55 (10.57) - Temps d'assecatge INTA 16.02.29 (6.57) - Pes específic UNE EN ISO 2811-1 - Capacitat de cobriment en humitat INTA 16.02.62(9.82) - Capacitat de cobriment en sec INTA 16.02.61(2.58)
- Conservació de la pintura (cada 100 m2) INTA 16.02.26 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.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 357 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i els criteris indicats a les normes de procediment corresponents.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'acceptaran 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, dipòsits durs ni flotació de pigments.
- Ha de tenir una dilució adequada per a la seva aplicació amb brotxa. Ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir i anivellar bé, i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecat
- Finor de la mòlta (INTA 16 02 55): < 60 micres
- Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32): > 30°C
- Temps d'assecatge a 23 ±2°C i 50 ±5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: 30 min - 4 h - Totalment seca: < 12 h
- Rendiment per a una capa de 60 micres: > 10 m2/kg
Característiques de la pel·lícula seca:
- Adherència (UNE 48032): <= 2
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: En pots o bidons.
Emmagatzematge: En llocs ventilats i no exposats al sol, dins del seu envàs tancat i sense contacte amb el terra. S'ha de preservar de les gelades.
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:
A cada envàs hi ha d'haver les dades següents:

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 358 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- Identificació del fabricant
- Nom comercial del producte
- Identificació del producte
- Codi d'identificació
- Pes net o volum del producte
- Data de caducitat
- Instruccions d'ús
- Dissolvents adequats
- Límits de temperatura
- Temps d'assecatge al tacte, total i de repintat
- Toxicitat i inflamabilitat
- Temps d'inducció de la mescla i vida de la mescla, en els productes de dos components.

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.
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.

B9 MATERIAL PER A PAVIMENTS

B9F MATERIALS PER A PAVIMENTS DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ

B9F2- LLOSA DE FORMIGÓ PER A PAVIMENTS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B9F2-1GE8.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Peça prefabricada de formigó per a paviments d'ús exterior.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
La peça ha de tenir un color i una textura uniformes a tota la superfície.
La cara vista no ha de tenir esquerdes, escantonaments ni altres defectes.
Les cares horitzontals han de ser planes i paral·leles.
El cantells de la cara vista han de ser bisellats o arrodonits.
No han de ser visibles els granulats del morter en la capa vista.
La textura i el color no han de presentar diferències significatives respecte de qualsevol mostra facilitada pel fabricant i aprovada pel comprador.
Les peces poden ser monocapa, amb un sols tipus de formigó, o bicapa, amb diferents tipus en la seva estructura principal i en la seva capa superficial.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 359 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

En el cas de peces bicapa, no ha d'existir separació entre les dues capes.
En les peces de color, pot estar acolorida la capa superficial o tota la peça.
La forma d'expressió de les mesures sempre ha de ser: Llargària x amplària x gruix.
Gruix de la capa vista: >= 4 mm
RAJOLES:
Llargària: <= 1 m
Relació entre la llargària total i el gruix: > 4
Les característiques dimensionals, físiques i mecàniques han de complir les especificacions de la norma UNE-EN 1339 i s'han de determinar segons aquesta norma.
Toleràncies:
- Desviació de la llargària respecte de la llargària nominal: - Classe 1 (marcat N): ± 5 mm - Classe 2 (marcat P): - Dimensions nominals de la peça <= 600 mm: ± 2 mm
- Dimensions nominals de la peça > 600 mm: ± 3 mm - Classe 3 (marcat R): ± 2 mm
- Desviació de l'amplària respecte de l'amplària nominal: - Classe 1 (marcat N): ± 5 mm - Classe 2 (marcat P): - Dimensions nominals de la peça <= 600 mm: ± 2 mm - Dimensions nominals de la peça > 600 mm: ± 3 mm - Classe 3 (marcat R): ± 2 mm
- Desviació del gruix respecte del gruix nominal: - Classe 1 (marcat N): ± 3 mm - Classe 2 (marcat P): - Dimensions nominals de la peça <= 600 mm: ± 3 mm - Dimensions nominals de la peça > 600 mm: ± 3 mm - Classe 3 (marcat R): ± 2 mm
- Diferència entre dues mesures de llargària, amplària i gruix d'una mateixa peça: <= 3 mm
- Diferència màxima entre la llargària de dues diagonals (peces amb diagonals superiors a 300 mm): - Classe 1 (marcat J): - Llargària <= 850 mm: 5 mm - Llargària > 850 mm: 8 mm - Classe 2 (marcat K): - Llargària <= 850 mm: 3 mm - Llargària > 850 mm: 6 mm - Classe 3 (marcat L): - Llargària <= 850 mm: 2 mm - Llargària > 850 mm: 4 mm
- Desviació màxima sobre la planor i curvatura de la cara vista plana (peces de dimensió màxima superior a 300 mm): - Dispositiu de mesura de 300 mm de llargària: - Convexitat màxima: 1,5 mm - Concavitat màxima: 1 mm - Dispositiu de mesura de 400 mm de llargària: - Convexitat màxima: 2 mm - Concavitat màxima: 1,5 mm - Dispositiu de mesura de 500 mm de llargària: - Convexitat màxima: 2,5 mm - Concavitat màxima: 1,5 mm - Dispositiu de mesura de 800 mm de llargària: - Convexitat màxima: 4 mm - Concavitat màxima: 2,5 mm
LLAMBORDINS:
Dimensió horitzontal de qualsevol secció transversal a 50 mm del cantell: >= 50 mm
Relació entre la llargària total i el gruix: <= 4
Les característiques dimensionals, físiques i mecàniques han de complir les especificacions de la norma UNE-EN 1338 i s'han de determinar segons aquesta norma.
Toleràncies:
- Desviació de la llargària respecte de la llargària nominal: - Llambordins de gruix < 100 mm: ± 2 mm - Llambordins de gruix >= 100 mm: ± 3 mm
- Desviació de l'amplària respecte de l'amplària nominal: - Llambordins de gruix < 100 mm: ± 2 mm - Llambordins de gruix >= 100 mm: ± 3 mm
- Desviació del gruix respecte del gruix nominal: - Llambordins de gruix < 100 mm: ± 3 mm - Llambordins de gruix >= 100 mm: ± 4 mm
- Diferència entre dues mesures del gruix d'una mateixa peça: <= 3 mm
- Diferència màxima entre la llargària de dues diagonals (peces amb diagonals superiors a 300 mm): - Classe 1 (marcat J): 5 mm - Classe 2 (marcat K): 3 mm
- Desviació màxima sobre la planor i curvatura de la cara vista plana (peces de dimensió màxima superior a 300 mm): - Dispositiu de mesura de 300 mm de llargària: - Convexitat màxima: 1,5 mm - Concavitat màxima: 1 mm - Dispositiu de mesura de 400 mm de llargària: - Convexitat màxima: 2 mm - Concavitat màxima: 1,5 mm
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: Embalades en palets.
Emmagatzematge: En el seu embalatge fins a la seva utilització.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
LLAMBORDINS:
UNE-EN 1338:2004 Adoquines de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo.
RAJOLES:
UNE-EN 1339:2004 Baldosas de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 360 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a usos interns incloent les premises de transport públic de Nivell o Classe: A1*. * Productes o materials que no necessiten sotmetre's a assaig de reacció al foc (per exemple productes o materials de la classe A1 conformement a la Decisió 96/603/CE, i les seves modificacions), - Productes per a cobertes de Nivell o Classe: es considera que satisfan els requisits enfront del foc extern **. ** Decisió de la Comissió 2000/553/CE, modificada, - Productes per a ús extern i acabat de carrers, cobrint àrees externes de circulació de vianants i de vehicles: - Sistema 4: Declaració de Prestacions
A l'albarà de lliurament, hi ha de constar la següent informació com a mínim:
- Identificació del fabricant o la fàbrica
- Data en que el producte és declarat apte per a l'ús en el cas de que es lliure amb anterioritat a la mencionada data
- Identificació del producte segons la clasificació de la norma UNE-EN 1339 per a les rajoles i UNE-EN 1338 per als llambordins: - Dimensions nominals - Resistència climàtica - Resistència a flexió - Resistència al desgast per abrasió - Resistència al lliscament/patinatge - Càrrega de trencament - Comportament davant del foc - Conductivitat tèrmica
- Referència a la norma UNE-EN 1339 en el cas de rajoles i a l'UNE-EN 1338 en el cas de llambordins
- Identificació del producte
- Marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol. El símbol normalitzat CE s'ha d'acompanyar de la següent informació: - Nom o marca identificativa del fabricant - Direcció registrada del fabricant - Les 2 últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge - Referència a la norma: - EN 1339 per a les lloses - EN 1338 per als llambordins - El tipus de producte i lluc a que es destina - Informació sobre les característiques/mandats a declarar
Per als productes destinats a àrees de circulació peatonal: - Resistència al trencament - Resistència al patinat/lliscament - Durabilitat
Per als productes destinats a paviments d'ús interior: - Reacció al foc - Resistència a la ruptura - Resistència al patinat/lliscament - Durabilitat - Conductivitat tèrmica (si procedeix)
Per als productes destinats a cobertes: - Comportament davant del foc extern:es considera satisfactori
En el cas que el material declari contingut reciclat, el fabricant ha de mostrar, si se li demana, la documentació que acrediti aquest contingut.

B9 MATERIAL PER A PAVIMENTS

B9G MATERIALS PER A PAVIMENTS DE FORMIGÓ

B9G3- POLS DE QUARS PER A PAVIMENTS DE FORMIGÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B9G3-0HRV.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Materials per a l'execució de paviments de formigó.
S'han considerat els materials següents:
- Pols de marbre
- Pols de quars de color
- Pols de quars de color gris
- Perfil buit de PVC per a paviments de formigó
POLS DE MARBRE:
Additius en pols per a l'acabat de paviments de formigó.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 361 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Ha de provenir de la mòlta de marbres blancs durs. No s'admet la seva barreja amb granulats blancs d'altra naturalesa. Els grans han de ser de granulometria fina i com més contínua millor.
Mida dels grans: <= 0,32 mm
Contingut de pirites o d'altres sulfurs: 0
Contingut de matèria orgànica (UNE-EN 1744-1): Nul
Contingut de matèries perjudicials: <= 2%
Temperatura d'utilització (T): 5°C <= T <= 40°C
POLS DE QUARS:
Mescla seca d'agregats de quars, ciment pòrtland i productes químics catalitzadors de l'enduriment i eventualment colorants, per a utilitzar en l'acabat de paviments de formigó.
El quars ha de ser de gran puresa. Els grans han de tenir forma arrodonida o polièdrica amb la granulometria fina i com més contínua millor.
El ciment ha de complir amb els requisits establerts a l'UNE-EN 197-1 i els establerts a l'UNE 80305 quan s'utilitzi ciment blanc.
Els additius han de regular la hidratació del revestiment, plastificar i millorar el procés de cura.
Mida del granulat: 0,7 - 2 mm
Quantitat de ciment per kg preparat: 0,2 - 0,25 kg
Duresa del granulat (escala de Mohs): 7
Densitat: 1,5 g/cm3
PERFIL BUIT DE PVC:
Perfil buit de PVC extrusionat, per a col·locar prèviament al formigonament del paviment i formar junts de retracció del formigó.
Ha de tenir una superfície llisa, un color i un disseny uniformes i no ha de tenir irregularitats.
Ha de ser recte, de secció constant i no ha de presentar deformacions que no siguin les típiques línies d'una correcta extrusió.
Densitat (UNE 53-020, mètode B): 1400 - 1500 kg/m3
Temperatura de reblaniment Vicat (UNE 53-118, 50 N, 50°C/h): >= 80°C
Percentatge de cendres (UNE 53-090, mètode A, 950°C, 4 h): <= 14%
Resistència a la tracció (UNE 53-141): >= 40 N/mm2
Allargament a trencament (UNE 53-141): >= 110%
Resistència a l'impacte a 23°C (UNE 53-141): >= 1 kgm
Resistència a l'acetona (UNE 53-141): Sense esquerdes ni desmoronament
Estabilitat dimensional (UNE 53-141): <= 2%
Toleràncies:
- Gruix: ± 0,5 mm
- Alçària: ± 1 mm
- Pes: ± 5%

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
POLS DE MARBRE:
Subministrament: En sacs, de manera que no s'alterin les seves condicions.
Emmagatzematge: En lloc sec, protegit de la intempèrie, sense contacte directe amb el terreny i de manera que no s'alterin les seves característiques.
POLS DE QUARS:
En el sac hi han de figurar les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Pes net
- Data de preparació
- Distintiu de qualitat, si en té

Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.
PERFIL BUIT DE PVC:
Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 362 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

B9 MATERIAL PER A PAVIMENTS

B9U MATERIALS PER A SÒCOLS

B9U7- SÒCOL DE RAJOLA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B9U7-0JAO.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Peces de rajola per a la formació de sòcol.
S'han considerat els tipus següents:
- Ceràmica premsada esmaltada
- Gres extruït amb o sense esmaltar
- Gres premsat amb o sense esmaltar
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%			

La peça no ha de tenir ruptures, esquerdes, escantonaments d'arestes, diferències de tonalitat ni d'altres defectes superficials.
Ha de tenir un color i una textura uniformes en tota la superfície.
Ha de ser de forma geomètrica rectangular amb la cara superficial plana. La cara posterior ha de tenir relleus que facilitin la seva adherència amb el material d'unió.
Els angles han de ser rectes i les arestes rectes i vives.
El cantell superior ha de ser arrodonit o tallat a bisell.
Han de complir les condicions subjectives requerides per la DF.
Un cop comprovat l'aspecte superficial de les peces segons la norma UNE_EN ISO 10545-2, com a mínim, el 95% no ha de tenir defectes visibles.
ACABAT ESMALTAT:
L'esmalt ha de ser totalment impermeable i inalterable a la llum.
Resistència al clivellament (UNE_EN ISO 10545-11): Exigida
Resistència a les taques (UNE_EN ISO 10545-14): Mínim classe 2
Resistència als productes de neteja (UNE_EN ISO 10545-14): Mínim classe B
Resistència als àcids i àlcalis (UNE_EN ISO 10545-14): Exigida per acord
ACABAT SENSE ESMALTAR:
Resistència als productes de neteja (UNE_EN ISO 10545-13): Exigida
Resistència als àcids i àlcalis (UNE_EN ISO 10545-13): Exigida
RAJOLA CERÀMICA:
Absorció d'aigua (UNE_EN ISO 10545-3): 10% < E < 20%
Resistència a la flexió (UNE_EN ISO 10545-4):

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 363 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- Gruix > 7,5 mm: >= 12 N/mm2
- Gruix <= 7,5 mm: >= 15 N/mm2
Duresa al ratllat superficial (escala Mohs, UNE 67-101): >= 3
Coeficient de dilatació tèrmico-lineal (UNE_EN ISO 10545-8): <= 9 x 10 E-6/°C
Resistència al xoc tèrmic (UNE_EN ISO 10545-9): Exigida
Toleràncies: - Llargària i amplària respecte a les dimensions de fabricació: -
Costat <= 12 cm: ± 0,75% - Costat > 12 cm: ± 0,5%
- Gruix: ± 0,5 mm
- Rectitud de les arestes (cara vista): ± 0,3% - Ortogonalitat: ± 0,5% - Planor: + 0,5%,
- 0,3%
RAJOLA DE GRES EXTRUÏT:
Absorció d'aigua (UNE_EN ISO 10545-3): E <= 3%
Resistència a la flexió (UNE_EN ISO 10545-4): >= 18 N/mm2
Duresa al ratllat superficial (escala Mohs, UNE 67-101):
- Acabat esmaltat: >= 5
- Acabat sense esmaltar: >= 6
Coeficient de dilatació tèrmico-lineal (UNE_EN ISO 10545-8): <= 13 x 10 E-6/°C
Resistència al xoc tèrmic (UNE_EN ISO 10545-9): Exigida
Toleràncies:
- Mides nominals: ± 2%
- Gruix: ± 10%
- Rectitud de les arestes (cara vista): ± 0,6% - Ortogonalitat: ± 1% - Planor: ± 1,5%
RAJOLA DE GRES PREMSAT:
Absorció d'aigua (UNE_EN ISO 10545-3): E <= 3%
Resistència a la flexió (UNE_EN ISO 10545-4): >= 27 N/mm2
Duresa al ratllat superficial (escala Mohs, UNE 67-101):
- Acabat esmaltat: >= 5
- Acabat sense esmaltar: >= 6
Coeficient de dilatació tèrmico-lineal (UNE_EN ISO 10545-8): <= 9 x 10 E-6/°C
Resistència al xoc tèrmic (UNE_EN ISO 10545-9): Exigida
Toleràncies:
- Mides nominals: ± 0,75%
- Gruix: ± 5%
- Rectitud de les arestes (cara vista): ± 0,5%
- Ortogonalitat: ± 0,6%
- Planor: ± 0,5%
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
CONDICIONS GENERALS:
Subministrament: Empaquetats en caixes.
Les rajoles i/o l'embalatge han de portar de forma indeleble i ben visible les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Primera qualitat
- Dimensions en cm
Emmagatzematge: En el seu embalatge, en llocs secs i protegits dels impactes. Les caixes s'han d'apilar de manera que les peces no es deformin i amb una alçària màxima d'1 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
No hi ha normativa de compliment obligatori.

B9 MATERIAL PER A PAVIMENTS

B9Z MATERIALS ESPECIALS PER A PAVIMENTS

B9Z2- PEÇA PER A JUNTS DE PAVIMENTS

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 364 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B9Z2-0JIA.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Peces per a cobrir juntes de paviments.
S'han considerat els tipus següents:
- Perfil simple PVC
- Perfil de PVC i suport d'alumini
- Perfil de neoprè i suport de llautó
- Perfil de neoprè i suport d'alumini
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha de tenir un aspecte i una textura uniforme a tota la superfície.
La secció ha de ser constant a tota la llargària.
Ha de ser resistent als olis, als àcids d'ús domèstic i als betums.
PERFIL SIMPLE DE PVC:
Perfil preformat de PVC destinat a cobrir els juntes de dilatació estructural dels paviments.
No ha de tenir esquerdes, ni d'altres defectes superficials.
PERFIL DE PVC O NEOPRÈ, I SUPORT D'ALUMINI:
Perfil mixt compost de material polimèric i diverses peces d'alumini extrusionat articulades entre elles, destinat a cobrir els juntes de dilatació estructural dels paviments.
El conjunt no ha de tenir esquerdes, rebaves, discontinuïtat de material ni d'altres defectes superficials.
SUPORT D'ALUMINI O DE LLAUTÓ:
Ha de ser rectilini i sense guerxaments.
MATERIAL POLIMÈRIC:
Resistència a la tracció (UNE 53-510): >= 14 N/mm2
Allargament a trencament (UNE 53-510): >= 250%
Duresa Shore A (UNE 53-130): 50-65
Envelliment accelerat (70 h, 100°C) (UNE 53-548):
- Pèrdua de resistència a la tracció: <= 20%
- Pèrdua en allargament a trencament: <= 20%
- Variació en duresa Shore A: +10, -0
Inflament en oli número 3 d'ASTM (70 h, 100°C)(ASTM D471): Variació de pes: <= 45%
Resistència a l'ozó (UNE 53-558): Sense esquerdes
Recuperació a temperatura baixa (ASTM D2628):
- A -10°C, 72 h, 50% deformació: >= 88%
- A -29°C, 22 h, 50% deformació: >= 83%
Recuperació a temperatura alta (ASTM D2628):
- A 100°C, 70 h, 50% deformació: >= 85%
Deformació remanent per compressió a 100°C, 70 h (UNE 53-511): <= 40%
SUPORT D'ALUMINI:
Tipus d'aliatge (UNE 38337): Lleuger
Anodització: >= 10 micres
Color: Uniforme
Admissió de fissures: Nul·la
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: Embalat, de manera que no s'alterin les seves característiques.
Emmagatzematge: A cobert i protegit de temperatures superiors a + 50°C, de manera que no s'alterin les seves condicions.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

BA MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 365 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

BAF MATERIALS PER A TANCAMENTS PRACTICABLES D'ALUMINI

BAF2 FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BAF2X019.

Plec de condicions
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 juncs 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

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 366 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- 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
- Recobriment 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:
- Transmitància 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-ALMG0,7SI.
* 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 extruídos especiales en aleaciones en AW-6060 y en AW-6063. Parte 1: Condiciones técnicas de inspección y suministro.
* UNE-EN 12020-2:2001 Aluminio y aleaciones de aluminio. Perfiles extruídos 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. Estanqueidad al agua. Clasificación.
* UNE-EN 12210:2000 Ventanas y puertas. Resistencia al viento. Clasificación.
FINESTRES O BALCONERES:
* UNE 85201:1980 Ventanas. Terminologia y definiciones.
* UNE 85222:1985 Ventanas. Acristalamiento y métodos de montaje.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 367 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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 dígits 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 exigides 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 12373-4)
- Característiques geomètriques (UNE-EN 12020-2): - Amplària - Llargària - Escairat del tall dels extrems - Rectitud d'arestes - Torsió del perfil - Secció corbada - Planor - Angles - Gruix
Si el material disposa de Marca AENOR o Marcatge CE, es podrà prescindir de la presentació dels

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 368 de 887
SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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 unes 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

BAQ FULLES I BLOCKS DE FUSTA PER A PORTES I ARMARIS

BAQD FULLA BATENT PER A PORTA INTERIOR, DE FUSTA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BAQDD286,BAQDX002,BAQDX003.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conjunt de perfils de fusta, plafons, motllures i material de rebliment que formen la fulla de la porta.
S'han considerat els tipus de fulla següents:
- De cares llises
- Amb motllura
- Rebaixada amb plafons
- Amb galzes per a vidre
- Amb galzes per a vidre i barretes
S'han considerat els tipus d'acabat següents:
- De roure per a envernissar
- De sapel·li per a envernissar
- De fusta per a pintar
S'han considerat els tipus d'estructures interiors següents:
- De cartró
- De fusta
- Massisa
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Les fulles no han de tenir defectes superficials, com ara cops, escrostonaments d'aresta, etc.
La fusta no ha de tenir altres defectes que els citats com a admissibles.
Els perfils no han de tenir nusos morts.
La fusta ha d'estar preparada amb dues mans de tractament protector contra els fongs i els insectes.
La unió dels perfils ha de ser emmetxada i encolada.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 369 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Si el parament d'acabat és fet amb plafó de partícules o amb plafó de fibres de densitat alta, la fulla ha de ser xapada.
El llistó lateral ha de tenir un reforç que permeti la fixació del pany i dels seus accesoris.
Ha de complir les condicions requerides per la DF.
Humitat dels perfils (H) (UNE 56-529): 7% <= H <= 11%
Diferència d'humitat entre les fustes emmetxades (UNE 56529): < 6%
Pes específic de la fusta al 12% d'humitat (UNE 56-531):
- Coníferes: > 4,5 kN/m3
- Frondoses: > 5,3 kN/m3
Gruix del plafó d'acabat:
- Amb el plafó de partícules: >= 4 mm
- Amb el plafó contraplacat: >= 3 mm
- Amb plafó de fibres de densitat alta: >= 2,5 mm
Eixamplament del llistó per a la fixació del pany (UNE 56-801):
- Llargària: >= 30 cm
- Amplària: >= 7 cm
Duresa mitjana (UNE 56-534): >= 13 N
Amplària dels perfils del bastidor: >= 30 mm
Balcament de la fulla (UNE 56-824): <= 6 mm
Curvatura de la fulla (UNE 56-824):
- Bancades: <= 6 mm
- Testeres: <= 2 mm
També ha de complir les característiques físiques indicades a la norma UNE 56-803, apartats 4.2.6. a 4.2.14.
Toleràncies:
- Amplària: ± 1 mm
- Alçària: ± 2 mm
- Gruix: ± 1 mm
- Rectitud de les arestes: ± 2 mm/m
- Planor: ± 1 mm/m
- Escairat (UNE 56-821): <= 2 mm
- Gruix de les fulles: ± 1 mm
- Distància de la motllura respecte el cantell de la fulla: ± 1 mm
ESTRUCTURA INTERIOR DE CARTRÓ:
El material de rebliment de l'ànima de la fulla ha de ser paper, cartró llis o de cartró ondulat.
Gramatge del material de rebliment:
- Amb paper: >= 250 g/m2
- Amb cartró: >= 550 g/m2
Superfície de l'alvèol del material de rebliment:
- Amb paper o cartró llis: <= 6 cm2
- Amb cartró ondulat: <= 30 cm2
Gruix del material de rebliment:
- Amb paper o cartró llis i un alvèol de 6 cm2: >= 0,39 mm
- Amb cartró ondulat: >= 2 mm
ACABAT PER A PINTAR:
El parament d'acabat ha d'estar fet amb plafó de partícules, plafó contraplacat o plafó de fibres de densitat alta.
ESTRUCTURA INTERIOR DE FUSTA:
L'ànima de la fulla ha d'estar formada per una retícula de perfils de fusta.
Diàmetre dels nusos sans (UNE_EN 1310): <= 2/3 de la seva cara
Superfície de fongs blaus: <= 20% de la peça
Llargària de les fissures superficials produïdes per l'assecatge (UNE_EN 1310): <= 5% de la peça
AMB GALZE PER A VIDRE:
Amplària dels muntants laterals i dels travessers superiors: >= 7 cm
Amplària del travesser de base: >= 24 cm
ACABAT PER A ENVERNISSAR O XAPAT:
Totes les cares de la fulla han d'estar xapades amb fullola de la fusta corresponent.
La fullola no ha de tenir punts desencolats o bufats.
No ha de tenir atacs de fongs ni restes d'atacs d'insectes.
Diàmetre dels nusos sans: <= 10 mm
Suma del diàmetre dels nusos vius: <= 20 mm/m

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 370 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Subministrament: Amb les proteccions necessàries perquè arribi a l'obra amb les condicions exigides i amb l'escairat previst.
Emmagatzematge: De manera que no es deformin, en llocs protegits de la intempèrie, 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.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

OPERACIONS DE CONTROL:
El contractista haurà de garantir per escrit que l'element de tancament, compleix les condicions exigides al plec, i en particular les següents:
- Aspecte (UNE 56520 i UNE 56521)
- Contingut d'humitat (UNE 38337)
- Duresa mitjana a la secció transversal (UNE 56534)
- Pes específic (UNE 56531)
- Defectes (UNE-EN 1310)
- Característiques geomètriques: - Amplària - Llargària - Secció del perfil - Rectitud d'arestes - Torsió del perfil - Planor - Escairat: (UNE 56821)

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
En aquest àmbit no es preveu la realització d'assaigs.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'acceptaran elements de tancament que no arribin garantits per escrit pel contractista, amb les condicions abans esmentades.

BA MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

BAZ MATERIALS ESPECIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

BAZ1 TAPAJUNTS DE FUSTA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BAZ1X032,BAZ1U010.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Perfils de fusta massisa o de taulers aglomerats xapats per a formar els tapajunts dels bastiments.
S'han considerat els perfils següents:
- De roure, d'iroko, de melis o de sapel·li per a envernissar
- De fusta per a pintar

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El perfil no ha de tenir altres defectes que els citats com admissibles.
Els perfils no han de tenir defectes superficials.
Toleràncies:

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 371 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- Gruix: ± 0,5 mm
- Amplària: ± 3 mm
- Llargària nominal: ± 3 mm
- Rectitud d'arestes: ± 2 mm/m
- Torsió del perfil: ± 1°/m
- Planor: ± 1 mm/m

PERFILS DE ROURE, D'IROKO, DE MELIS O DE SAPEL·LI PER A ENVERNISSAR:
Perfils de tauler de partícules de fusta o tauler aglomerat, xapat amb fullola de fusta.
La fullola no ha de tenir punts desencolats o bufats.
PERFILS DE FUSTA PER A PINTAR:
La fusta ha d'estar preparada amb dues mans de tractament protector contra els fongs i els insectes.
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: <= 1/4 gruix del perfil
- Llargària individual: <= 150 mm
- Llargària acumulada: <=25 % llargària del perfil

La fusta no ha de presentar exfoliació.
Superfície de fongs blaus: <= 20% de la peça
Humitat del perfil: <= 12%
Resistència a la compressió de la fusta (UNE 56535): >= 30 N/mm2
Resistència a la flexió de la fusta (UNE 56537): >= 42 N/mm2
Resistència al tall de la fusta: >= 4,5 N/mm2

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Amb les proteccions necessàries perque arribi a l'obra en les condicions exigides.
Emmagatzematge: Protegit de les pluges, els focus d'humitat i les zones on pugui rebre impactes. No ha d'estar en contacte amb el terra.

3.- UNITAT I 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.

BA MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

BAZ MATERIALS ESPECIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

BAZG MATERIALS PER A PORTES I REGISTRES TALLAFOCS I CORTINES TALLAFUMS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BAZGC360,BAZGX002.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 372 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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 accesoris.
- 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 oscilobatent amb cremona i compàs oscilobatent, 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 tallafoc 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.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 373 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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 lubrificar les frontisses en la instal·lació o en servei.
PANYS I PESTELLS:
Els panys 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 tallafoc i/o estanques al fum (quart dígit): - Grau 0: no apropiada per a ésser utilitzada en portes tallafoc i/o estanques al fum. - Grau 1: apte per a ésser utilitzada en portes tallafoc 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'apliació 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 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 maniobra de clau i bloqueig (novè dígit) - Grau 0: 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

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 374 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- 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 dígits:

- 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 dígits 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 dígits)

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 dígits 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

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 375 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- La designació i informació de les prestacions (11 dígits)
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 dígits 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 dígits)
Subministrament: Amb les proteccions necessàries perque 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 Herrajes 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

BB11- BARANA D'ACER INOXIDABLE

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BB11-0XQ9.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Conjunt de perfils buits d'acer inoxidable que formen el bastidor i el front de les baranes de protecció.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material ha de ser soldable. Ha de contenir crom, crom-niquel o crom-manganès-niquel, i ser resistent als ambients corrosius.
La grandària, tipus i disposició dels perfils ha de complir les especificacions de la DT.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 376 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

La unió dels perfils ha d'estar feta per soldadura.
Les peces han de ser rectes excepte indicacions expresses de la DT.
La disposició dels barrots serà de tal manera que no ha de permetre el pas a cap punt, d'una esfera de diàmetre equivalent a la separació entre brèndoles, ni ha de facilitar l'escalada.
Els extrems han d'estar acabats segons la DT Els muntants han de tenir dispositius d'ancoratge.
El moment d'inèrcia dels perfils de la barana no solidaris amb l'obra, ha de ser tal que sotmesos a les condicions de càrrega més desfavorables, la seva fletxa sigui inferior a 1/250 de la llum.
Composició química de l'acer:

	AISI 304(1.4301)	AISI 316(1.4401)
C	<= 0,07%	<= 0,07%
Mn	<= 2,00%	<= 2,00%
Si	<= 1,00%	<= 1,00%
Cr	17,50% - 19,50%	16,50% - 18,50%
Ni	8,00% - 10,50%	10,00% - 13,00%
Mo	-	2,00% - 2,50%

Resistència a la tracció: >= 600 N/mm2
Toleràncies:
- Gruix: 2,5%
- LLargària: 0,1%
- Alineació d'arestes: 0,2%
- Torsió del perfil: ± 1°/m
- Angles: ± 1°

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: Amb les proteccions necessàries perquè arribi a l'obra amb les condicions exigides i amb l'escairat previst.
Emmagatzematge: Sense contacte directe amb el terra, amb tacs de separació per tal que les barres no flectin més d'1/250 de la llum. No s'han d'apilar trams successius.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
UNE-EN 10088-1:2006 Aceros inoxidables. Parte 1: Relación de aceros inoxidables.

BC MATERIALS PER A ENVIDRAMENTS

BC1 VIDRES PLANS

BC1K- MIRALL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BC1K-0WNS.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Mirall format per una lluna incolora o de color, amb aplicació, en una de les seves cares de diferents capes: plata reflectora, coure protector o pintures anticorrosives i d'acabat, superposades i unides íntimament.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
No ha de tenir defectes superficials (de planimetria, de paral·lelisme en les seves cares, ondulacions, incrustacions, ratlles, esquerdes, etc.).
No ha de tenir defectes en la massa detectables a simple vista (d'homogeneïtat, de vitrificació, de recuita, inclusions gasoses, etc.).
El mirall acabat no ha de tenir bosses ni taques produïdes per l'adherència deficient de les parts

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 377 de 887
SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

components.
Els vidres de capa s'han de classificar segons la norma UNE-EN 1096-1 en funció de la posició de la capa respecte a l'interior o l'exterior de l'edifici o de la cambra dels vidres aïllants.
Els defectes admissibles que poden afectar a l'aspecte del vidre de capa són:
- Els defectes propis admissibles per al substrat vitri, que dependran en cada cas del tipus de vidre
- Els defectes propis de la capa que en funció de la seva localització es divideixen en defectes a la zona principal o defectes a la zona de la vora, essent la zona de la vora la franja delimitada pel rectangle exterior i un rectangle de costats paral·lels i centre comú amb l'anterior amb les mides dels costats reduïdes un 5% a cada banda. Els defectes admissibles per a la capa són: - Defectes d'uniformitat o taques de la capa: S'admeten en la mesura que no restin molestos visualment - Defectes de piquets/forats >3 mm: No s'admeten en cap zona - Defectes de piquets/forats >2 mm i =<3 mm: S'admeten en les dues zones si el seu número és =<1/m2 - Agregats: No s'admeten en la zona principal i si en la zona de vora sempre i quan quedin fora de la zona de visió - Rascades >75 mm: No s'admeten en la zona principal i si en la zona de vora sempre i quan la seva separació sigui >50 mm - Rascades =<75 mm: S'admeten en les dues zones sempre i quan la seva densitat local no molesti la visió
Toleràncies:
- Gruix: ± 0,2 mm
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: Protegit de manera que no s'alterin les seves característiques.
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 sotmesos a regulació 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 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: A1, 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
Els vidres 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:
- 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: EN 1096-4 per als vidres amb capa
- 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)
Emmagatzematge: Protegit contra les accions mecàniques (cops, ratllades, sol directe, etc.) i contra les accions químiques (impressions i alteracions d'adherència de les capes de recobriment 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

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 378 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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 6 cm
Cal prendre el múltiple immediat superior en el cas que la dimensió no ho sigui.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
UNE-EN 1096-1:1999 Vidrio para la edificación. Vidrio de capa. Parte 1: Definiciones y clasificación.
UNE-EN 1096-2:2001 Vidrio para la edificación. Vidrio de capa. Parte 2: Requisitos y métodos de ensayo para las capas de las clases A, B y S.
UNE-EN 1096-3:2001 Vidrio para la edificación. Vidrio de capa. Parte 3: Requisitos y métodos de ensayo para las capas de las clases C y D.
UNE-EN 1096-4:2005 Vidrio para la edificación. Vidrio de capa. Parte 4: Evaluación de la conformidad/Norma de producto.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
En el cas que el material declari contingut reciclat, el fabricant ha de mostrar, si se li demana, la documentació que acrediti aquest contingut.

BD MATERIALS PER A EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

BD1 TUBS I ACCESSORIS PER A EVACUACIÓ VERTICAL D'AIGÜES RESIDUALS

BD11- BRIDA PER A TUB

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BD11-0MDE.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Brides per a la subjecció o suspensió dels tubs d'evacuació d'aigües pluvials o residuals en els seus paraments de suport, en forma d'abraçadora encastable de xapa d'acer, galvanitzada.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
L'abraçadora ha de constar de dues parts que s'uneixin pel pla diametral, per mitjà d'una brida i un cargol o dos cargols galvanitzats.
Una de les parts de la brida ha de portar una pota d'ancoratge per a encastar a l'obra.
El recobriment de zinc ha de ser llis, sense discontinuïtats, exfoliacions o d'altres defectes.
L'abraçadora no ha de tenir rugositats ni rebaves.
Diàmetre de l'abraçadora (D): 5 <= D <= 50 cm
Amplària: >= 1,5 cm
Gruix: >= 0,05 cm
Recobriment de protecció (galvanització): >= 275 g/m2
Puresa del zinc de recobriment: >= 98,5%
Les condicions de galvanització s'han de verificar d'acord amb l'UNE 7-183 i UNE 37-501.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: Empaquetades en caixes. A cada brida o albarà de lliurament hi ha d'haver les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Diàmetre del tub que abraça
Emmagatzematge: En llocs secs i ventilats, protegides 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

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 379 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

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-1NDL,BD1A-1NDU.

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 composen 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.
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

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 380 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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.

BD MATERIALS PER A EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

BD3 CAIXES PER A EVACUACIÓ D'AIGÜES RESIDUALS

BD30- CAIXA SIFÒNICA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BD30-0MD1.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 381 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Caixa sifònica formada per un cos de PVC no plastificat amb tapa cega d'acer inoxidable, o amb reixeta sifònica, o registre amb cos de PVC i tapa amb embellidor d'acer inoxidable.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El fabricant ha de garantir que les característiques del material que composa l'accessori, així com que les característiques generals, geomètriques, mecàniques i físiques dels accessoris compleixen la norma UNE-EN 1329.
El cos ha de ser de dues peces, que permetin regular la seva alçada.
La tapa d'acer inoxidable ha de ser telescòpica, de posició ajustable entre 3 mm i 50 mm. Ha d'anar muntada per mitjà de rosca i ha de portar junt elàstic.
La reixeta ha d'estar perforada per a poder desguassar. El desguàs ha de tenir el mateix tancament hidràulic que la resta d'entrades.
Diàmetre del cos: >= 100 mm
Gruix de les parets: >= 3 mm
Alçària del tancament hidràulic: >= 50 mm
Característiques del PVC (UNE 53-114): Ha de complir
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
* 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.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
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:
S'ha de controlar globalment.
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.

BD MATERIALS PER A EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

BD5 MATERIALS PER A DRENATGES

BD55- BONERA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BD55-10MDH.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Materials per a la formació d'elements que tenen com a finalitat la conducció i evacuació de l'aigua

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 382 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

de coberta.
S'han considerat els elements següents:
- Bonera de 110 a 200 mm de diàmetre, de PVC rígid, extruït, sense plastificants, amb accessoris i peces de muntatge
- Bonera de fosa amb tapa plana de 20 x 20 cm
- Bonera de goma termoplàstica i additius especials i tots els accessoris de muntatge. La bonera de paret té una boca d'entrada formant angle

PECES D'ACER GALVANITZAT:
El recobriment de zinc ha de ser homogeni i continu en tota la superfície.
No s'han d'apreciar esquerdes, exfoliacions ni despreniments del recobriment.
Protecció de galvanització (Sendzimir): >= 360 g/m2
Puresa del zinc: >= 98,5%

BONERA I GANXO I SUPORT DE PVC RÍGID:
Ha de tenir un color uniforme en tota la seva superfície.
No ha de tenir rebaves, fissures, grans ni d'altres defectes superficials.
Densitat (UNE 53-020): 1,35 - 1,46 g/cm3
Resistència a la tracció (UNE 53-114): >= 50 N/mm2
Allargament fins al trencament (UNE 53-114): >= 80%
Temperatura de reblaniment Vicat (UNE 53-118): >= 79°C
Comportament amb la calor. Variació longitudinal (UNE 53-114): <= 5%
Resistència a la flama (UNE-EN 60707): Autoextingible
Resistència a l'impacte a 20°C (UNE 53-114): <= 10%
Resistència al xoc tèrmic (UNE 53-114): 1500 cicles
Estanquitat a l'aire i a l'aigua (UNE 53-114): Ha de complir
Resistència als productes químics (DIN 16929): Ha de complir

BONERA DE PVC RÍGID AMB TAPA:
La tapa ha d'anar fixada al cos de la bonera amb cargols protegits contra l'oxidació.
La llargària dels cargols ha de ser l'adequada per a poder-hi intercalar l'aïllament.
Resistència de la tapa a la càrrega de trencament: >= 0,25 N/mm2
Toleràncies:
- Diàmetre de la tapa: - Diàmetre 110 125 mm: ± 1 mm - Diàmetre 160 200 mm: ± 2 mm

ELEMENTS DE GOMA TERMOPLÀSTICA:
La bonera ha de dur una plataforma de base al voltant de la boca d'entrada, amb relleus per a evitar el retorn de l'aigua.
No ha de tenir rebaves, fissures, grans ni d'altres defectes superficials.
La tapa ha de dur els elements necessàris per a la seva fixació a la bonera.
Llargària:
- Bonera: 33 cm
- Bonera de paret: 34,5 cm

BONERA DE FOSA:
Ha de tenir una plataforma de base al voltant de la boca d'entrada, amb relleus per a evitar el retorn de l'aigua.
Ha d'estar feta amb fosa grisa ordinària, amb grafit en vetes fines repartides uniformement.
No ha de tenir zones de fosa blanca, ni gotes fredes, ni inclusions de sorra, ni bombolles o esquerdes, ni d'altres defectes.
L'acabat ha de ser pintat i assecat al forn.
El recobriment ha de ser homogeni i continu a tota la superfície.
No s'han d'apreciar esquerdes, exfoliacions ni despreniments del recobriment.
La tapa ha d'estar perforada per a poder desguasar.
Resistència a tracció de la fosa, proveta cilíndrica (UNE 36-111): >= 180 N/mm2
Duresa Brinell (UNE_EN_ISO 6506/1): >= 155 HB
Contingut de ferrita, a 100 augments: <= 10%
Contingut de fòsfor: <= 0,15%
Contingut de sofre: <= 0,14%

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

BONERA O MANIGUET:
Subministrament: Les peces han d'anar empaquetades. Han de portar gravada la marca del fabricant.
Emmagatzematge: en el seu envàs, 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

PECES D'ACER GALVANITZAT:
UNE 7183:1964 Método de ensayo para determinar la uniformidad de los recubrimientos galvanizados,

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 383 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

aplicados a materiales manufacturados de hierro y acero.
UNE 37501:1988 Galvanización en caliente. Características y métodos de ensayo.
PECES DE FOSA:
* UNE 36111:1973 Fundición gris. Tipos, características y condiciones de suministro de piezas moldeadas.
* ISO/R 185-61 Classification of grey cast iron.
PECES DE PLANXA DE ZINC, COURE, ALUMINI, DE PVC RÍGID O GOMA TERMOPLÀSTICA:
No hi ha normativa de compliment obligatori.

BD MATERIALS PER A EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

BD5 MATERIALS PER A DRENATGES

BD55- BONERA

BD55-1

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BD55-10MDH.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Materials per a la formació d'elements que tenen com a finalitat la conducció i evacuació de l'aigua de coberta.
S'han considerat els elements següents:
- Bonera de 110 a 200 mm de diàmetre, de PVC rígid, extruït, sense plastificants, amb accessoris i peces de muntatge
- Bonera de fosa amb tapa plana de 20 x 20 cm
- Bonera de goma termoplàstica i additius especials i tots els accessoris de muntatge. La bonera de paret té una boca d'entrada formant angle
PECES D'ACER GALVANITZAT:
El recobriment de zinc ha de ser homogeni i continu en tota la superfície.
No s'han d'apreciar esquerdes, exfoliacions ni despreniments del recobriment.
Protecció de galvanització (Sendzimir): >= 360 g/m2
Puresa del zinc: >= 98,5%
BONERA I GANXO I SUPORT DE PVC RÍGID:
Ha de tenir un color uniforme en tota la seva superfície.
No ha de tenir rebaves, fissures, grans ni d'altres defectes superficials.
Densitat (UNE 53-020): 1,35 - 1,46 g/cm3
Resistència a la tracció (UNE 53-114): >= 50 N/mm2
Allargament fins al trencament (UNE 53-114): >= 80%
Temperatura de reblaniment Vicat (UNE 53-118): >= 79°C
Comportament amb la calor. Variació longitudinal (UNE 53-114): <= 5%
Resistència a la flama (UNE-EN 60707): Autoextingible
Resistència a l'impacte a 20°C (UNE 53-114): <= 10%
Resistència al xoc tèrmic (UNE 53-114): 1500 cicles
Estanquitat a l'aire i a l'aigua (UNE 53-114): Ha de complir
Resistència als productes químics (DIN 16929): Ha de complir
BONERA DE PVC RÍGID AMB TAPA:
La tapa ha d'anar fixada al cos de la bonera amb cargols protegits contra l'oxidació.
La llargària dels cargols ha de ser l'adequada per a poder-hi intercalar l'aïllament.
Resistència de la tapa a la càrrega de trencament: >= 0,25 N/mm2
Toleràncies:
- Diàmetre de la tapa: - Diàmetre 110 125 mm: ± 1 mm - Diàmetre 160 200 mm: ± 2 mm
ELEMENTS DE GOMA TERMOPLÀSTICA:
La bonera ha de dur una plataforma de base al voltant de la boca d'entrada, amb relleus per a

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 384 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

evitar el retorn de l'aigua.
No ha de tenir rebaves, fissures, grans ni d'altres defectes superficials.
La tapa ha de dur els elements necessàris per a la seva fixació a la bonera.
Llargària:
- Bonera: 33 cm
- Bonera de paret: 34,5 cm
BONERA DE FOSA:
Ha de tenir una plataforma de base al voltant de la boca d'entrada, amb relleus per a evitar el retorn de l'aigua.
Ha d'estar feta amb fosa grisa ordinària, amb grafit en vetes fines repartides uniformement.
No ha de tenir zones de fosa blanca, ni gotes fredes, ni inclusions de sorra, ni bombolles o esquerdes, ni d'altres defectes.
L'acabat ha de ser pintat i assecat al forn.
El recobriment ha de ser homogeni i continu a tota la superfície.
No s'han d'apreciar esquerdes, exfoliacions ni despreniments del recobriment.
La tapa ha d'estar perforada per a poder desguasar.
Resistència a tracció de la fosa, proveta cilíndrica (UNE 36-111): >= 180 N/mm2
Duresa Brinell (UNE_EN_ISO 6506/1): >= 155 HB
Contingut de ferrita, a 100 augments: <= 10%
Contingut de fòsfor: <= 0,15%
Contingut de sofre: <= 0,14%
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
BONERA O MANIGUET:
Subministrament: Les peces han d'anar empaquetades. Han de portar gravada la marca del fabricant.
Emmagatzematge: en el seu envàs, 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
PECES D'ACER GALVANITZAT:
UNE 7183:1964 Método de ensayo para determinar la uniformidad de los recubrimientos galvanizados, aplicados a materiales manufacturados de hierro y acero.
UNE 37501:1988 Galvanización en caliente. Características y métodos de ensayo.
PECES DE FOSA:
* UNE 36111:1973 Fundición gris. Tipos, características y condiciones de suministro de piezas moldeadas.
* ISO/R 185-61 Classification of grey cast iron.
PECES DE PLANXA DE ZINC, COURE, ALUMINI, DE PVC RÍGID O GOMA TERMOPLÀSTICA:
No hi ha normativa de compliment obligatori.

BD MATERIALS PER A EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

BD7 TUBS PER A CLAVEGUERES I COL·LECTORS

BD7F- TUB DE PVC-U PER A SANEJAMENT SENSE PRESSIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BD7F-1OIS,BD7F-1OIR,BD7F-1OJ7.

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 helicoïdal per a clavegueres i col·lectors
- Tub de PVC-U per a sanejament amb pressió
- Tub de PVC-U per a sanejament sense pressió

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 385 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- 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 SENSE 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 impuresa visible sense augment.
Aquests tubs es col·locaran d'acord amb un codi d'aplicació:
- ?D? codi per a àrea d'aplicació que es situa a menys d'1 m de l'edifici i on els tubs i accessoris estan enterrats i connectats als sistemes d'evacuació d'aigües residuals d'edifici.
- ?U? codi per a àrea d'aplicació que es situa a més d'1 m de l'edifici al que es connecta el sistema de canalització enterrada.
Característiques mecàniques:
- Resistència a l'impacte: d'acord amb assaigs especificats en UNE-EN 1401-1
Característiques físiques:
- Temperatura de reblaniment Vicat (VST) >= 79 °C. D'acord amb assaig UNE-EN 727
- Retracció longitudinal en calent <=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'estanqueïtat i adhesius han d'estar conformes a UNE-EN 1401-1.
Toleràncies:
- Diàmetre exterior: - 110-125: 0,3mm. - 160: 0,4 mm - 200-250: 0,5 mm - 315: 0,6 mm - 355-400: 0,7 mm - 450: 0,8 mm - 500: 0,9 mm - 630: 1,1 mm - 710: 1,2mm - 800: 1,3 mm - 900: 1,5 mm - 1000: 1,6 mm
- Gruix parets: és variable depenent del diàmetre i la sèrie del tub d'acord amb taules UNE-EN 1401-1
- Llargària útil o efectiva no ha d'ésser inferior a la declarada pel fabricant.
- Si hi ha xamfrà en el gruix de la paret del tub, ha de ser de 15 a 45 graus en relació a l'eix del tub. d'acord amb UNE-EN 1401-1.
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 esbocadures 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 SENSE PRESSIÓ
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, accesorios y el sistema.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
Els tubs per sanejament sense pressió, han d'anar marcats o impresos directament sobre el tub de forma que sigui llegible després d'emmagatzemar-los, en exposició a l'intempèrie i en la 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 1401-1)
- Codi de l'àrea d'aplicació (U o UD)
- Nom i/o marca comercial
- Dimensió nominal
- Gruix mínim de la paret o SDR
- Material (PVC-U)
- Rigidesa anular nominal
- Informació del fabricant (període de fabricació i nom o codi de la ciutat de fabricació si el fabricant produeix en diferents ciutats.
- Prestacions en clima fred (si és el cas)
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 de condicions tècniques, incloent els resultats dels assaigs següents, realitzats per

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 386 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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 (ltub) - 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.

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-FFAD,BDW3-FFAH,BDW3-FFAQ,BDW3-FFAL,BDW3-FFAP,BDW3-FFAK,BDW3-FFA8,BDW3-FFAA,BDW3-FFAC,BDW3-FFAG.

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:

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 387 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- 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 composada 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, accesorios 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.

BF TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS

BF4 TUBS D'ACER INOXIDABLE

BF43- TUB D'ACER INOXIDABLE AMB SOLDADURA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BF43-17YW,BF43-17Y5.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Tub d'acer inoxidable obtingut a partir de fleix d'acer i soldat longitudinalment sense material d'aportació, utilitzat principalment per a la conducció d'aigua i altres líquids aquosos a temperatura ambient.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Els tubs han de ser llisos i presentar una superfície brillant.
Han d'estar lliures de defectes superficials interns i externs apreciables per inspecció visual.
Els extrems han d'acabar amb un tall perpendicular a l'eix i sense rebaves.
Els tubs s'han de subministrar sense cordó de soldadura exterior.
Els tubs, si no s'especifica el contrari, han de tenir el cordó interior de soldadura.
La composició química de l'acer ha de ser conforme a la Norma Europea EN 10088-2.
Les característiques mecàniques han de ser conformes amb la Norma Europea EN 10088-2.
Els tubs han d'anar marcats al llarg de la seva longitud, a intervals no superiors a 1 m, amb la següent informació com a mínim:

- Nom del fabricant o marca
- Referència a la norma EN 10312
- Designació simbòlica o numèrica de l'acer
- Dimensions

Aquesta informació podrà anar marcada sobre una etiqueta fixada al paquet o la caixa de tubs si

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 388 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

així s'ha especificat al fer la comanda.
Diàmetre exterior del tub: 6 mm <= D <= 267 mm
Llargària: Barres de 5 o 6 m
Rectitud:
- Desviació total d'una longitud de tub L: <= 0,0015 L
- Tubs de la sèrie 1: <= 3 mm/m
- Tubs de la sèrie 2: - 12 mm < D < 128 mm: <= 2 mm/m - D >= 128 mm: <= 2,5 mm

Dimensions i toleràncies dels tubs d'acer inoxidable Sèrie 1:

Diàmetre exterior especificat D (mm)	Diàmetre exterior (mm) màx.	Diàmetre exterior (mm) mín.	Gruix paret (mm)
6	6,04	5,94	0,6
8	8,04	7,94	0,6
10	10,04	9,94	0,6
12	12,04	11,94	0,6
15	15,04	14,94	0,6
18	18,04	17,94	0,7
22	22,05	21,95	0,7
28	28,05	27,95	0,8
35	35,07	34,97	1,0
42	42,07	41,97	1,2
54	54,07	53,84	1,2
66,7	66,75	66,08	1,2
76,1	76,30	75,54	1,5
103	103,8	102,2	1,5
108	108,3	107,2	1,5
128	129,0	127,0	1,5
133	133,5	132,2	1,5
153	154,5	151,5	1,5
159	159,5	157,9	2,0

Dimensions i toleràncies dels tubs d'acer inoxidable Sèrie 2:

Diàmetre exterior especificat D (mm)	Tolerància sobre D (mm)	Gruix de paret especificat T (mm)
12	± 0,10	1,0
15	± 0,10	1,0
18	± 0,10	1,0
22	± 0,11	1,2
28	± 0,14	1,2
35	± 0,18	1,5
42	± 0,21	1,5
54	± 0,27	1,5
64	± 0,32	2,0
76,1	± 0,38	2,0
88,9	± 0,44	2,0
108	± 0,54	2,0
133	± 1,00	3,0
159	± 1,00	3,0
219	± 1,50	3,0
267	± 1,50	3,0

Toleràncies:
- Gruix de paret: - Tubs de la sèrie 1: ± 10 % - Tubs de la sèrie 2: - 12 mm <= D <= 54 mm: ± 0,10 mm - 64 mm <= D <= 108 mm: ± 0,15 mm - 133 mm <= D <= 267 mm: ± 0,30 mm
- Llargària: ± 20 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
CONDICIONS GENERALS:
Subministrament: Sense que s'alterin les seves condicions.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 389 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes. S'han d'apilar horitzontalment i paral·lelament sobre superfícies planes.
El fleix d'acer al carboni no ha d'estar en contacte amb els tubs.
Els tubs que s'hagin d'utilitzar per a aigua destinada al consum humà s'han de subministrar amb protecció en els extrems.
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 10312:2003 Tubos de acero inoxidable soldados para la conducción de líquidos acuosos incluyendo el agua destinada al consumo humano. Condiciones técnicas de suministro.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
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 instal·lacions per al transport, evacuació o emmagatzematge d'aigua destinada/no destinada al consum humà:
- Sistema 4: Declaració de Prestacions
El símbol normalitzat CE (d'acord amb la directiva 93/68/CEE) es col·locarà sobre el producte, o en el seu defecte sobre l'etiqueta o en la documentació comercial que l'acompaya i anirà acompanyat de la següent informació:
- Nom, marca comercial i adreça enregistrada del fabricant
- Els dos últims dígits de l'any en que es va fixar el marcatge
- Referència a la norma europea EN 10312
- Descripció del producte: nom genèric, material, mides,... i ús previst
- Nombre de sèrie
- nformació sobre aquelles característiques essencials que procedeixen recollides a la taula ZA.1 de la norma EN 10312, que han de ser com a mínim les següents:
- Reacció al foc
- Límit elàstic
- Toleràncies dimensionals
- Estanquitat als líquids i mètode d'assaig utilitzat
- Durabilitat de la resistència a la corrosió intergranular i mètode d'assaig utilitzat
OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Sol·licitar al fabricant els certificats de les característiques tècniques dels materials.
- Control de la documentació tècnica subministrada.
- Control de recepció dels materials i lloc d'emplaçament.
- Contrastar la documentació amb els materials i amb els requeriments de la instal·lació segons projecte. (Verificar el marcatge a tubs i accessoris).
- Control dimensional de tubs i accessoris (diàmetre i espessor)
- Realització d'informe amb els resultats del control efectuat.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'ha de comprovar per mostreig a cada recepció.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Ha de ser refusat el material que no compleixi amb els requeriments del projecte.

BF TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS

BF9 TUBS I ACCESSORIS MULTICAPA

BF90- TUB DE POLIETILÈ MULTICAPA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BF90-1N7Y,BF90-1N7T,BF90-1N7U,BF90-1N7V.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 390 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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) nº 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.

Dimensions dels tubs multicapa:

- Diàmetre nominal i gruix de la paret:

Diàmetre exterior nominal (mm)	Diàmetre exterior mig (mm)		Gruix paret (mm)	
	mín.	màx.	nominal	mínim
14	14,0	14,3	2	1,9
16	16,0	16,3	2	1,9
			2,25	2,05
18	18,0	18,3	2	1,9
20	20,0	20,3	2	1,9
			2,25	2,05
			2,5	2,3
25	25,0	25,3	2,5	2,3
26	26,0	26,3	3	2,8
32	32,0	32,3	3	2,8
40	40,0	40,4	3,5	3,2
			4	3,8
50	50,0	50,5	4,5	4,3
63	63,0	63,6	6	5,7
75	75,0	75,7	7,5	7,2
90	90,0	90,9	8,5	8,2
110	110,0	111,0	10	9,7

Toleràncies:

- Gruix de la pared:

Gruix mínim de la paret	Tolerància

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 391 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

(mm)		
superior a	fins a	(mm)
1,0	2,0	0,45
2,0	3,0	0,6
4,0	5,0	0,7
5,0	6,0	0,8
6,0	7,0	0,9
7,0	8,0	1
8,0	9,0	1,1
9,0	10,0	1,2

El gruix nominal més la tolerància formen el límit superior del gruix. El límit inferior és el mateix gruix nominal.
- Ovalització (DN = diàmetre nominal): - 14 < DN =< 32 mm: 0,50 mm - 32 < DN =< 50 mm: 0,80 mm - 50 < DN =< 75 mm: 1,00 mm - 75 < DN =< 110 mm: 1,5 mm

TUBS AMB CAPA INTERIOR DE POLIETILÈ RETICULAT (PE-X)
Les característiques del polímer de la capa exterior han de complir els requisits de la norma experimental UNE 53961 Ex
L'alumini de la capa intermitja ha de ser conforme amb els requisits establerts en la norma UNE 485-2.
L'adhesiu que es fa servir en la fabricació del tub multicapa ha de tenir un punt de fusió superior a 120°C.
El PE-X que es fa servir en la capa interior ha de presentar un comportament a la calor tal que aquest tub ha de ser conforme amb els requisits establerts a la norma experimental UNE 53961 Ex.
TUBS AMB CAPA INTERIOR DE POLIETILÈ RESISTENT A LA INTEMPÈRIE (PE-RT):
Les característiques del polímer de la capa exterior han de complir els requisits de la norma experimental UNE 53960 Ex
L'alumini de la capa intermitja ha de ser conforme amb els requisits establerts en la norma UNE 485-2.
L'adhesiu que es fa servir en la fabricació del tub multicapa ha de tenir un punt de fusió superior a 120°C.
El PE-X que es fa servir en la capa interior ha de presentar un comportament a la calor tal que aquest tub ha de ser conforme amb els requisits establerts a la norma experimental UNE 53960 Ex.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: En rotlles o en trams rectes.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, els rotlles en posició plana sobre superfícies planes i els tubs rectes s'han d'apilar horitzontalment i paral·lelament 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 AMB CAPA INTERIOR DE POLIETILÈ RETICULAT (PE-X)
UNE 53961:2002 EX Plásticos. Tubos multicapa para la conducción de agua fría y caliente a presión. Tubos de polímero/aluminio (Al)/polietileno reticulado (PE-X).
TUBS AMB CAPA INTERIOR DE POLIETILÈ RESISTENT A LA INTEMPÈRIE (PE-RT):
UNE 53960:2002 EX Plásticos. Tubos multicapa para conducción de agua fría y caliente a presión. Tubos de polímero/aluminio (Al)/polietileno resistente a la temperatura (PE-RT).

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN TUBS AMB CAPA INTERIOR DE POLIETILÈ RETICULAT (PE-X)
Cada tub ha de portar marcades, a distàncies < 1 m, de forma indeleble i ben visible les dades següents:
- Referència a la norma experimental UNE 53961 Ex
- Nom del fabricant i/o marca comercial
- Tipus de tub i constitució de les capes
- Referència del material i sistema de reticulació - PE-Xa material reticulat per peròxid - PE-Xb material reticulat per silà - PE-Xc material reticulat per radiació d'electrons - PE-Xd material reticulat per azo
- Diàmetre nominal i gruix nominal
- Classe d'aplicació i pressió de disseny
- Període, any i mes de producció; en números o codi

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 392 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN TUBS AMB CAPA INTERIOR DE POLIETILÈ RESISTENT A LA INTEMPÈRIE (PE-RT):
Cada tub ha de portar marcades, a distàncies < 1 m, de forma indeleble i ben visible les dades següents:
- Referència a la norma experimental UNE 53960 Ex
- Nom del fabricant i/o marca comercial
- Tipus de tub i constitució de les capes
- Diàmetre nominal i gruix nominal
- Classe d'aplicació i pressió de disseny
- Període, any i mes de producció; en números o codi

OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Sol·licitar al fabricant els certificats de les característiques tècniques dels materials.
- Control de la documentació tècnica subministrada.
- Control de recepció dels materials i lloc d'emplaçament.
- Contrastar la documentació amb els materials i amb els requeriments de la instal·lació segons projecte. (Verificar el marcatge a tubs i accessoris).
- Realització d'informe amb els resultats del control efectuat.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'ha de comprovar per mostreig a cada recepció.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Ha de ser refusat el material que no compleixi amb els requeriments del projecte.

BF TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS

BFB TUBS I ACCESSORIS DE POLIETILÈ

BFB3- TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA, PER A XARXES DE DISTRIBUCIÓ D'AIGUA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BFB3-W62O.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Tubs extruïts de polietilè de densitat alta per a transport i distribució d'aigua a pressió a temperatures fins a 40°C.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.
També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament (CE) nº 66/2010 o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
El tub ha de tenir la superfície llisa, sense ondulacions. No ha de tenir bombolles, esquerdes ni d'altres defectes.
Els extrems han d'estar nets i tallats perpendicularment a l'eix.
Els tubs han d'anar marcats regularment al llarg de la seva longitud (amb una separació entre marques =< 1 m), de manera permanent i llegible, de tal manera que el marcat no provoqui punts d'iniciació de fissures, o altres tipus de falles i que el emmagatzematge, exposició a la intempèrie, manipulació, instal·lació i ús normals no n'afectin a la llegibilitat.
La informació mínima requerida ha de ser la següent:
- Referència a la norma EN 12201
- Identificació del fabricant
- Dimensions (diàmetre nominal x gruix nominal), expressats en mm
- Sèrie SDR a la que pertany
- Material i designació normalitzada

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 393 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- Pressió nominal en bar
- Període de producció (data o codi)

Les bobines han d'anar marcades seqüencialment, amb la llargària en metres, que indicarà la llargària romanent sobre la bobina

El tub ha de ser de color blau o negre amb bandes blaves, com a indicació de la seva aptitud per a ús alimentari.

Pressió de treball en funció de la temperatura utilització (T=temperatura utilització, Pn=pressió nominal):

0°C < T <= 20°C: 1 x Pn
20°C < T <= 30°C: 0,87 x Pn
30°C < T <= 40°C: 0,74 x Pn

Índex de fluïdesa:

- PE 40 (EN ISO 1133 a 190°C i càrrega de 2,16 kg durant 10 min): 0,2 g/10 min a 1,4 g/10 min
- PE 100 (EN ISO 1133 a 190°C i càrrega de 5 kg durant 10 min): 0,2 g/10 min a 1,4 g/10 min

Pressió de la prova hidràulica a 20°C:

Designació tub	Pressió de prova a 20°C (bar)
PE 40	7,0 MPa
PE 100	12,4 MPa

Gruix de la paret i les seves tolerències:

	SÈRIE							
	SDR 7,4		SDR 11		SDR 17		SDR 26	
	Pressió nominal, PN (bar)							
PE 40	PN 10		PN 6		-		PN 4	
PE 100	-		PN 16		PN 10		PN 6	
DN	Gruix de paret, e (mm)							
(mm)	mín.	màx.	mín.	màx.	mín.	màx.	mín.	màx.
16	2,3	2,7	-	-	-	-	-	-
20	3,0	3,4	2,0	2,3	-	-	-	-
25	3,5	4,0	2,3	2,7	-	-	-	-
32	4,4	5,0	3,0	3,4	2,0	2,3	-	-
40	5,5	6,2	3,7	4,2	2,4	2,8	-	-
50	6,9	7,7	4,6	5,2	3,0	3,4	2,0	2,3
63	8,6	9,6	5,8	6,5	3,8	4,3	2,5	2,9
75	10,3	11,5	6,8	7,6	4,5	5,1	2,9	3,3
90	12,3	13,7	8,2	9,2	5,4	6,1	3,5	4,0
110	15,1	16,8	10,0	11,1	6,6	7,4	4,2	4,8
125	17,1	19,0	11,4	12,7	7,4	8,3	4,8	5,4
140	19,2	21,3	12,7	14,1	8,3	9,3	5,4	6,1
160	21,9	24,2	14,6	16,2	9,5	10,6	6,2	7,0
180	24,6	27,2	16,4	18,2	10,7	11,9	6,9	7,7
200	27,4	30,3	18,2	20,2	11,9	13,2	7,7	8,6
225	30,8	34,0	20,5	22,7	13,4	14,9	8,6	9,6
250	34,2	37,8	22,7	25,1	14,8	16,4	9,6	10,7
280	38,3	42,3	25,4	28,1	16,6	18,4	10,7	11,9
315	43,1	47,6	28,6	31,6	18,7	20,7	12,1	13,5
355	48,5	53,5	32,2	35,6	21,1	23,4	13,6	15,1
400	54,7	60,3	36,3	40,1	23,7	26,2	15,3	17,0

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 394 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

450	61,5	67,8	40,9	45,1	26,7	29,5	17,2	19,1
500	-	-	45,4	50,1	29,7	32,8	19,1	21,2
560	-	-	50,8	56,0	33,2	36,7	21,4	23,7
630	-	-	57,2	63,1	37,4	41,3	24,1	26,7
710	-	-	-	-	42,2	46,5	27,2	30,1
800	-	-	-	-	47,4	52,3	30,6	33,8
900	-	-	-	-	53,3	58,8	34,4	38,3
1000	-	-	-	-	59,3	65,4	38,2	42,2

Diàmetre exterior mig i ovalització absoluta:

DN (mm)	Diàmetre exterior mig		Ovalització màxima
	mín.	màx.	
16	16,0	16,3	1,2
20	20,0	20,3	1,2
25	25,0	25,3	1,2
32	32,0	32,3	1,3
40	40,0	40,4	1,4
50	50,0	50,4	1,4
63	63,0	63,4	1,5
75	75,0	75,5	1,6
90	90,0	90,6	1,8
110	110,0	110,7	2,2
125	125,0	125,8	2,5
140	140,0	140,9	2,8
160	160,0	161,0	3,2
180	180,0	181,1	3,6
200	200,0	201,2	4,0
225	225,0	226,4	4,5
250	250,0	251,5	5,0
280	280,0	281,7	9,8
315	315,0	316,9	11,1
355	355,0	357,2	12,5
400	400,0	402,4	14,0
450	450,0	452,7	15,6
500	500,0	503,0	17,5
560	560,0	563,4	19,6
630	630,0	633,8	22,1
710	710,0	716,4	-
800	800,0	807,2	-
900	900,0	908,1	-
1000	1000,0	1009,0	-

La verificació de les mesures s'ha de fer d'acord amb l'UNE-EN 12201-2.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En rotlles o en trams rectes.

El tub subministrat en rotlles ha d'enrotllar-se de tal manera que es previngui la deformació localitzada.

El diàmetre interior mínim de la bobina no ha de ser inferior a 18 vegades el diàmetre nominal.

Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes.

Els trams rectes s'han d'apilar horitzontalment sobre superfícies planes i l'alçària de la pila ha de ser <= 1,5 m.

Els rotlles s'han de col·locar horitzontalment sobre superfícies planes.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 395 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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 12201-1:2003 Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua. Polietileno (PE). Parte 1: Generalidades
UNE-EN 12201-1:2004 ERRATUM Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua. Polietileno (PE). Parte 1: Generalidades.
UNE-EN 12201-2:2003 Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua. Polietileno (PE). Parte 2: Tubos.
UNE-EN 12201-2:2003/1M:2005 Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua. Polietileno (PE). Parte 2: Tubos.
UNE-EN 12201-2:2004 ERRATUM Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua. Polietileno (PE). Parte 2: Tubos.
* UNE-EN 1555-2:2003 Sistemas de canalización en materiales plásticos para el suministro de combustibles gaseosos. Polietileno (PE). Parte 2: Tubos.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Cada tub ha de portar marcades, a distàncies < 1 m, de forma indeleble i ben visible les dades següents:
- Número de la Norma del Sistema: EN 1555
- Nom o marca del fabricant
- Per a tubs dn<=32 mm - Diàmetre exterior nominal x gruix paret
- Per a tubs dn>32 mm - Diàmetre exterior nominal, dn - SDR
- Grau de tolerància
- Material i designació
- Informació del fabricant que permeti la traçabilitat del producte
- Referència al fluid intern que transporta el tub
- Color de marcat negre, groc o negre amb bandes d'identificació grogues
OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Sol·licitar al fabricant els certificats de les característiques tècniques dels materials.
- Control de la documentació tècnica subministrada.
- Control de recepció dels materials i lloc d'emplaçament.
- Contrastar la documentació amb els materials i amb els requeriments de la instal·lació segons projecte. (Verificar el marcatge a tubs i accessoris).
- Realització d'informe amb els resultats del control efectuat.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'ha de comprovar per mostreig a cada recepció.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Ha de ser refusat el material que no compleixi amb els requeriments del projecte.

BF TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS

BFQ AÏLLAMENTS TÈRMICS PER A TUBS

BFQ0- AÏLLAMENT TÈRMIC PER A TUBS AMB ESCUMES ELASTOMÈRIQUES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BFQ0-0DNE.

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.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 396 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

El material de l'aïllament no ha de contenir substàncies en la que es puguin desenvolupar microorganismes.
No ha de despendre 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

BFW3- ACCESSORI PER A TUB D'ACER INOXIDABLE

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BFW3-1AMQ,BFW3-1AMT.

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:

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 397 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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 composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
La mateixa normativa que s'apliqui als tubs, en funció dels fluids que transportin.

BF TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS

BFW ACCESSORIS GENÈRICS DE TUBS PER A GASOS I FLUIDS

BFWF- ACCESSORI PER A TUB DE POLIETILÈ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BFWF-09VY,BFWF-09S0,BFWF-09RV,BFWF-09S1.

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 composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
La mateixa normativa que s'apliqui als tubs, en funció dels fluids que transportin.

BF TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS

BFY PARTS PROPORCIONALS D'ELEMENTS DE MUNTATGE DE TUBS DE GASOS I FLUIDS

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 398 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

BFY3- PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A AÏLLAMENT TÈRMIC DE CANONADES AMB ESCUMES ELASTOMÈRIQUES

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 composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
La mateixa normativa que s'apliqui als tubs, en funció dels fluids que transportin.

BF TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS

BFY PARTS PROPORCIONALS D'ELEMENTS DE MUNTATGE DE TUBS DE GASOS I FLUIDS

BFYH- PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETILÈ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BFYH-0A64,BFYH-0A42,BFYH-0A44,BFYH-0A46.

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

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 399 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- Diàmetres
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
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

BG10- ARMARI METÀL·LIC PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BG10-H4SN.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Armaris metàl·lics per a servei interior o exterior, amb porta.
S'han considerat els tipus de serveis següents:
- Interior
- Exterior
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha d'estar format per un cos, una placa de muntatge i una o dues portes.
El cos ha de ser de xapa d'acer plegada i soldada, protegida amb pintura anticorrosiva. Ha de portar tapetes amb junt d'estanquitat per al pas de tubs i orificis per a la seva fixació.
Ha de tenir una textura uniforme i sense defectes.
La porta ha de ser del mateix material que el cos i amb tancament per dos punts.
Les frontisses de la porta han de ser interiors i l'obertura ha de ser superior a 120°.
El cos, la placa de muntatge i la tapa han de portar borns de presa de terra.
Gruix de la xapa d'acer: >= 1 mm
Si la porta té finestra, aquesta ha de ser de metacrilat transparent.
INTERIOR:
La porta ha de tenir un junt d'estanquitat que ha de garantir el grau de protecció.
Grau de protecció per a interior (UNE 20-324): >= IP-427
EXTERIOR:
La unió entre la porta i el cos s'ha de fer mitjantçant perfils adequats i amb junts d'estanquitat que garanteixin el grau de protecció.
Grau de protecció per a exterior (UNE 20-324): >= IP-557
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.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 400 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BG1 CAIXES I ARMARIS

BG12- CAIXA DE DERIVACIÓ QUADRADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BG12-0G7L,BG12-0G8Q.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Caixes de derivació.
S'han considerat els materials següents:
- Plàstic
- Fosa d'alumini
- Planxa d'acer
- Plastificat

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):

	Tipus			
Material	Normal	Estanca	Antihumitat	Antideflagrant
Plàstic	>= IP-405	>= IP-535	>= IP-545	-
Plastificada	>= IP-517	>= IP-537	>= IP-547	-
Planxa 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

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 401 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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.

BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BG1 CAIXES I ARMARIS

BG13- CAIXA DE DERIVACIÓ RECTANGULAR

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BG13-0G11.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Caixes de derivació.
S'han considerat els materials següents:
- Plàstic
- Fosa d'alumini
- Planxa d'acer
- Plastificat

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):

	Tipus			
Material	Normal	Estanca	Antihumitat	Antideflagrant
Plàstic	>= IP-405	>= IP-535	>= IP-545	-
Plastificada	>= IP-517	>= IP-537	>= IP-547	-
Planxa 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:

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 402 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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.

BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BG2 TUBS, CANALS, SAFATES I COLUMNES PER A MECANISMES

BG2O- TUB RÍGID PER A PROTECCIÓ DE CONDUCTORS ELÈCTRICS METÀL·LIC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BG2O-1KW4.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Tub rígid metàl·lic de fins a 63 mm de diàmetre nominal.
S'han contemplat els següents tipus de tubs:
- Tubs d'acer amb acabat exterior i interior galvanitzat Sendzimir
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha de tenir un acabat galvanitzat, tant interiorment com exteriorment.
Ha de suportar les variacions de temperatura sense deformació.
Han d'estar dissenyats i construïts de manera que les seves característiques en ús normal siguin segures i sense perill per a l'usuari i el seu entorn.
L'interior dels tubs ha d'estar exempt de rebaves i altres defectes que pugin fer malbé els conductors o ferir a instal·ladors o usuaris.
El diàmetre nominal ha de ser el de l'exterior del tub i s'ha d'expressar en milímetres.
El diàmetre interior mínim l'ha de declarar el fabricant.
Les dimensions han de cumplir la norma EN-60423.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: En feixos de tubs de llargària >= 3 m.
Emmagatzematge: En posició horitzontal i 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

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 403 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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:
Les tasques de control de qualitat de Canalitzacions i Accessoris, són les següents:
- Sol·licitar del fabricant els certificats dels materials emprats i verificar l'adequació als requisits del projecte.
- Control de la documentació tècnica subministrada
- Control d'identificació dels materials i lloc d'emplaçament (alçada, distàncies, capacitat)
- Realització i emissió d'informes amb resultats dels assaigs
- Assaigs: - Propagació de la flama segons norma R.E.B.T / UNE-EN 50085-1 / UNE-EN 50086-1
- Instal·lació i posada a l'obra segons norma R.E.B.T / UNE 20.460 - Verificació de l'aspecte superficial segons norma projecte/ UNE-EN ISO 1461
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
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:
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

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-1KSQ,BG2Q-1KT5.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Tub flexible no metàl·lic de fins a 250 mm de diàmetre nominal.
Es consideraran els següents tipus de tubs:
- Tubs de PVC corrugats
- Tubs de PVC folrats, de dues capes, semillisa l'exterior i corrugada la interior
- Tubs de material lliure d'halògens
- Tubs de polipropilè
- Tubs de polietilè de dues capes, corrugada l'exterior i llisa la interior
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Han d'estar dissenyats i construïts de manera que les seves característiques en ús normal siguin segures i sense perill per a l'usuari i el seu entorn.
L'interior dels tubs ha d'estar exempt de rebaves i altres defectes que pugin fer malbé els conductors o ferir a instal·ladors o usuaris.
El diàmetre nominal ha de ser el de l'exterior del tub i s'ha d'expressar en milímetres.
El diàmetre interior mínim l'ha de declarar el fabricant.
Les dimensions han de cumplir la norma EN-60423.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 404 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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 ACCESORIS:
Les tasques de control de qualitat de Canalitzacions i Accessoris, són les següents:
- Sol·licitar del fabricant els certificats dels materials emprats i verificar l'adequació als requisits del projecte.
- Control de la documentació tècnica subministrada
- Control d'identificació dels materials i lloc d'emplaçament (alçada, distàncies, capacitat)
- Realització i emissió d'informes amb resultats dels assaigs
- Assaigs: - Propagació de la flama segons norma R.E.B.T / UNE-EN 50085-1 / UNE-EN 50086-1
- Instal·lació i posada a l'obra segons norma R.E.B.T / UNE 20.460 - Verificació de l'aspecte superficial segons norma projecte/ UNE-EN ISO 1461
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN CANALITZACIONS I ACCESSORIS:
Es realitzaran els assaigs a la recepció dels materials, verificant tot el traçat de la instal·lació de safates i aleatòriament un tub de cada mida instal·lat a obra ja sigui rígid, flexible o soterrat.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN CANALITZACIONS I ACCESSORIS:
Segons criteri de la DF, podrà ser acceptat o rebutjat tot o part del material de la partida.
OPERACIONS DE CONTROL EN TUBS DE PVC PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- En cada subministrament: - Inspecció visual de l'aspecte general dels tubs i elements d'unió. - Comprovació de les dades de subministrament exigides (marques, albarà o etiquetes).
- Recepció del certificat de qualitat del fabricant, d'acord a les condicions del plec. - Comprovació dimensional (3 mostres).
- Per a cada tub de les mateixes característiques, es realitzaran els següents assaigs (UNE EN 50086-1): - Resistència a compressió - Impacte - Assaig de corbat - Resistència a la propagació de la flama - Resistència al calor - Grau de protecció - Resistència a l'atac químic
En cas que el material disposi de la Marca AENOR, o una altra legalment reconeguda a un país de l'UE, s'ha de poder prescindir dels assaigs de control de recepció. La DF ha de sol·licitar, en aquest cas, els resultats 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.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 405 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BG3 CABLES ELÈCTRICS PER A TENSIÓ BAIXA I SISTEMES DE DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA

BG33- CABLE DE COURE DE 0,6/1 KV

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BG33-G2VP,BG33-G2VO,BG33-G2VM.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Cable elèctric destinat a sistemes de distribució en tensió baixa i instal·lacions en general, per a serveis fixes, amb conductor de coure i de tensió assignada 0,6/1kV.
S'han considerat els tipus de cables següents:
- Cables unipolars o multipolars de designació RV, aïllament amb polietilè reticulat i coberta de policlorur de vinil, sense armadura ni pantalla i amb conductor de coure, construcció segons norma UNE 21123-2, amb una classificació de resistència al foc Eca segons UNE-EN 50575
- Cables unipolars o multipolars de designació RV-K, aïllament amb polietilè reticulat i coberta de policlorur de vinil, sense armadura ni pantalla i amb conductor de coure flexible, construcció segons norma UNE 21123-2, amb una classificació de resistència al foc Eca segons UNE-EN 50575
- Cables multipolars de designació RVFV-K, aïllament amb polietilè reticulat i coberta de policlorur de vinil, armadura amb fleix d'acer i amb conductor de coure flexible, construcció segons norma UNE 21123-2, amb una classificació de resistència al foc Eca segons UNE-EN 50575
- Cables unipolars o multipolars de designació RZ1-K (AS), aïllament amb polietilè reticulat i coberta de poliolefina, sense armadura ni pantalla i amb conductor de coure flexible, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classificació de resistència al foc Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575
- Cables unipolars o multipolars de designació RZ1-K (AS+), amb resistència intrínseca al foc, aïllament amb polietilè reticulat i coberta de poliolefina, sense armadura ni pantalla i amb conductor de coure flexible, construcció segons norma UNE 211025, amb una classificació de resistència al foc Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575
- Cables unipolars o multipolars de designació SZ1-K (AS+), amb resistència intrínseca al foc, aïllament amb compost de silicona i coberta de poliolefina, sense armadura ni pantalla i amb conductor de coure flexible, construcció segons norma UNE 211025, amb una classificació de resistència al foc Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575
- Cables multipolars de designació RZ, coberta aïllant de polietilè reticulat i amb conductors de coure cablejats en feix, construcció segons norma UNE 21030-2, amb una classificació de resistència al foc Fca segons UNE-EN 50575
- Cables unipolars de designació ZZ-F, amb una classificació de resistència al foc Eca segons UNE-EN 50575
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.
També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament (CE) nº 66/2010 o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
Destinats a incorporar-se de forma permanent en obres de construcció han de complir el Reglament de productes per a la construcció (UE) nº 305/2011 i el seu Reglament Delegat (UE) 2016/364 sobre la classificació de les propietats de reacció al foc.
La coberta no ha de tenir variacions en el gruix ni d'altres defectes visibles a la seva superfície.
Ha de ser resistent a l'abrasió.
Ha de quedar ajustada i s'ha de poder separar fàcilment sense produir danys a l'aïllament.
La forma exterior dels cables multipolars (reunits sota una coberta única) ha de ser raonablement cilíndrica.
L'aïllament no ha de tenir variacions del gruix ni d'altres defectes visibles a la seva superfície.
Ha de quedar ajustat i s'ha de poder separar fàcilment sense produir danys al conductor.
La designació dels cables ha de complir les especificacions de la norma UNE 20434.
La classificació de reacció al foc s'expressarà d'acord amb el Reglament Delegat (UE) 2016/364 i la UNE-EN 13501-6 amb un codi de quatre dígits segons el següent format:

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 406 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Classe de reacció al foc:
- Dígit 1, prestacions de propagació del foc i emissió de calor: Aca, B1ca, B2ca, Cca, Dca, Eca i Fca (classes enumerades de més a menys prestacions)
Classes addicionals (només per a les classes B1ca, B2ca, Cca i Dca):
- Dígit 2, prestacions d'emissió de fums: s1a, s1b, s1, s2 i s3 (de més a menys prestacions)
- Dígit 3, prestacions de caiguda de gotes/partícules inflamades: d0, d1 i d2 (de més a menys prestacions)
- Dígit 4, prestacions d'acidesa: a1, a2 i a3 (de més a menys prestacions)
Les característiques físiques i mecàniques del conductor han de complir la norma UNE-EN 60228.
Els colors utilitzats per a l'aïllament han de complir la norma UNE 21089-1:
- Cables unipolars: - Com a conductor de fase: Marró, negre o gris - Com a conductor neutre: Blau - Com a conductor de terra: Llistat de groc i verd
- Cables bipolars: Blau i marró
- Cables tripolars: - Cables amb conductor de terra: Fase: Marró, Neutre: Blau, Terra: Llistat de groc i verd - Cables sense conductor de terra: Fase: Negre, marró i gris
- Cables tetrapolars: - Cables amb conductor de terra: Fase: Marró, negre i gris, Terra: Llistat de groc i verd - Cables sense conductor de terra: Fase: Marró, negre i gris, Neutre: Blau
- Cables pentapolars: Fase: Marró, negre i gris, Neutre: Blau, Terra: Llistat de groc i verd
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Característiques essencials: - Reacció al foc: - Classe Aca (UNE-EN ISO 1716)
- Classe B1ca, B2ca, Cca i Dca (UNE-EN 50399, UNE-EN 60332-1-2, UNE-EN 61034-2, UNE-EN 60754-2)
- Classe Eca (UNE-EN 60332-1-2) - Classe Fca (comportament no determinat) - Emissió de substàncies perilloses (verificació i declaració segons disposicions nacionals en el lloc d'utilització)
Gruix de l'aïllant del conductor (UNE-HD-603-1):

Secció (mm2)	25	50	95	150	240
Gruix (mm)	0,9	1,0	1,1	1,4	1,7

Gruix de la coberta: Ha de complir les especificacions de la norma UNE-HD 603-1
Temperatura de l'aïllament en servei normal: <= 90°C
Temperatura de l'aïllament en curtcircuit (5 s màx): <= 250°C
Tensió màxima admissible (c.a.):
- Entre conductors aïllats: <= 1 kV
- Entre conductors aïllats i terra: <= 0,6 kV
Toleràncies:
- Gruix de l'aïllament (UNE-HD 603-1): >= valor especificat - (0,1 mm + 10% del valor especificat)
CABLES DE DESIGNACIÓ RV, RV-K i RVFV-K:
Característiques de reacció al foc:
- Propagació de la flama (UNE-EN 60332-1-2): No propagador de la flama
El conductor ha de complir les següents prescripcions segons la norma UNE-EN 60228:
- Cable RV: prescripcions de la classe 1 o 2
- Cable RV-K i RVFV-K: prescripcions de la classe 5
L'aïllament ha de ser de polietilé reticulat (XLPE) tipus DIX-3 segons UNE HD-603-1.
La coberta ha de ser de policlorur de vinil (PVC) del tipus DMV-18 segons UNE HD-603-1.
CABLES DE DESIGNACIÓ RZ1-K (AS):
Característiques de reacció al foc:
- Material lliure d'halògens segons UNE-EN 60754-1
- Propagació de la flama (UNE-EN 60332-1-2): No propagador de la flama
- Propagació de l'incendi (UNE-EN 60332-3-24): No propagador de l'incendi
- Emissió de fums opacs (UNE-EN 61034-2): Baixa emissió de fums opacs
- Emissió de fums corrosius (UNE-EN 60754-2): Baixa emissió de fums corrosius
El conductor ha de complir les prescripcions de la classe 5 segons la norma UNE-EN 60228:
L'aïllament ha de ser de polietilé reticulat (XLPE) tipus DIX-3 segons UNE HD-603-1.
La coberta ha de ser de poliolefina, del tipus DMZ-E segons la norma UNE 21123-4.
CABLES DE DESIGNACIÓ RZ1-K (AS+) i SZ1-K (AS+):
Característiques de reacció al foc:
Material lliure d'halògens segons UNE-EN 60754-1
Propagació de la flama (UNE-EN 60332-1-2): No propagador de la flama
Propagació de l'incendi (UNE-EN 60332-3-24): No propagador de l'incendi
Emissió de fums opacs (UNE-EN 61034-2): Baixa emissió de fums opacs

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 407 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Emissió de fums corrosius (UNE-EN 60754-2): Baixa emissió de fums corrosius
El conductor ha de complir les prescripcions de la classe 5 segons la norma UNE-EN 60228:
L'aïllament ha de cumplir el següent
- Cable RZ1-K (AS+): ha de ser de polietilè reticulat i ha de correspondre al tipus DIX-3 segons la norma UNE HD-603-1, amb cinta addicional de mica
- Cable SZ1-K (AS+): ha de ser de compost de silicona i ha de correspondre al tipus EI2 segons la norma UNE-EN 50363-1
La coberta ha de ser de poliolefina, del tipus DMZ-E segons la norma UNE 21123-4.
CABLES DE DESIGNACIÓ RZ:
El conductor ha de complir les prescripcions de la classe 2 segons la norma UNE-EN 60228:
CABLES DE DESIGNACIÓ ZZ-F:
Característiques de reacció al foc:
- Material lliure d'halògens segons UNE-EN 60754-1
- Propagació de la flama (UNE-EN 60332-1-2): No propagador de la flama
- Propagació de l'incendi (UNE-EN 60332-3-24): No propagador de l'incendi
- Emissió de fums opacs (UNE-EN 61034-2): Baixa emissió de fums opacs
- Emissió de fums corrosius (UNE-EN 60754-2): Baixa emissió de fums corrosius
El conductor ha de complir les prescripcions de la classe 5 segons la norma UNE-EN 60228:
L'aïllament ha de ser de goma i ha de correspondre al tipus EI6 segons la norma UNE-EN 50363-1
La coberta ha de ser de material lliure d'halògens, del tipus EM5 segons la norma UNE-EN 50363-2-2 o del tipus EM8 segons UNE-EN 50363-6.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: En bobines.
Emmagatzematge: En llocs protegits de la pluja i la humitat.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
NORMATIVA GENERAL:
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
UNE-EN 50575:2015 Cables de energía, control y comunicación. Cables para aplicaciones generales en construcciones sujetos a requisitos de reacción al fuego.
UNE-EN 50575:2015/A1:2016 Cables de energía, control y comunicación. Cables para aplicaciones generales en construcciones sujetos a requisitos de reacción al fuego.
UNE-HD 603-1:2007 Cables de distribución de tensión asignada 0,6/1 kV. Parte 1: Requisitos generales.
Reglamento Delegado (UE) 2016/364 de la Comisión, de 1 de julio de 2015, relativo a la clasificación de las propiedades de reacción al fuego de los productos de construcción de conformidad con el Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo.
UNE 20434:1999 Sistema de designación de los cables.
UNE-EN 13501-6:2015 Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación. Parte 6: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de reacción al fuego de cables eléctricos.
* UNE 21089-1:2002 Identificación de los conductores aislados de los cables.
* UNE-EN 60228:2005 Conductores de cables aislados.
CABLES DE DESIGNACIÓ RV, RV-K i RVFV-K:
UNE 21123-2:2017 Cables eléctricos de utilización industrial de tensión asignada 0,6/1 kV. Parte 2: Cables con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de policloruro de vinilo.
CABLES DE DESIGNACIÓ RZ1-K (AS):
UNE 21123-4:2017 Cables eléctricos de utilización industrial de tensión asignada 0,6/1 kV. Parte 4: Cables con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina.
CABLES DE DESIGNACIÓ RZ1-K (AS+) i SZ1-K (AS+):
UNE 211025:2017 Cables con resistencia intrínseca al fuego destinados a circuitos de seguridad.
CABLES DE DESIGNACIÓ RZ:
UNE 21030-2:2003 Conductores aislados, cableados en haz, de tensión asignada 0,6/1 kV, para líneas de distribución, acometidas y usos análogos. Parte 2: Conductores de cobre.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc amb nivell o classe Aca, B1ca, B2ca, Cca: - Sistema 1+: Declaració de Prestacions

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 408 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc amb nivell o classe Dca, Eca: - Sistema 3: Declaració de prestacions
- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc amb nivell o classe Fca:
- Sistema 4: Declaració de prestacions
- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre substàncies perilloses: - Sistema 3: Declaració de prestacions

El cable ha d'anar marcat amb les dades següents:
- Identificació consistent en la marca del nom del fabricant o marca comercial
- Descripció del producte o codi de designació
- Classe de reacció al foc

El marcatge s'ha de fer sobre el cable, l'embalatge o l'etiqueta o en una combinació dels anteriors.
El marcatge sobre la coberta o aïllament del cable ha de ser continu. La distància entre el final del marcatge i el principi del següent no ha de superar els 1100 mm.
El símbol de marcatge CE estarà fixat de manera visible, llegible i indeleble en una etiqueta fixada sobre l'embalatge dels cables.
El marcat i etiquetatge CE ha d'incloure la informació següent:
- Símbol del marcatge CE
- Els dos últims dígits de l'any en què es va fixar el marcat per primera vegada
- Nom i direcció registrada del fabricant o marca identificativa
- Codi únic d'identificació del producte tipus
- Número de referència de la declaració de prestacions
- Nivell o classe de prestacions declarat
- Data de l'especificació tècnica harmonitzada aplicable
- Número d'identificació de l'organisme notificat
- Ús previst, segons s'especifica a la norma harmonitzada aplicable

OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Sol·licitar del fabricant els certificats i homologacions dels conductors i protocols de proves.
- Control de la documentació tècnica subministrada.
- Verificar l'adequació dels conductors als requisits dels projecte
- Control final d'identificació
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels assaigs realitzats d'acord al que s'especifica en la taula d'assaigs i de quantificació dels mateixos.
- Assaigs:

A la relació següent s'especifiquen els controls a efectuar a la recepció de conductors de coure o alumini i les normes aplicables en cada cas: - Rigidesa dielèctrica (REBT) - Resistència d'aïllament (REBT) - Resistència elèctrica dels conductors (UNE 20003 / UNE 21022/1M) - Control dimensional (Documentació del fabricant) - Extinció de flama (UNE-EN 50266) - Densitat de fums UNE-EN 50268 / UNE 21123) - Despreniment d'halògens (UNE-EN 50267-2-1 / UNE 21123 / UNE 2110022)
A la següent taula s'especifica el nombre de controls a efectuar. Els assaigs especificats (*) seran exigibles segons criteri de la DF quan les exigències del lloc ho determini i les característiques dels conductors corresponguin a l'assaig especificat. - Rigidesa dielèctrica: 100% (exigit al fabricant) - Resistència d'aïllament: 100% (exigit al fabricant) - Resistència elèctrica: 100% (exigit al fabricant) - Extinció de flama: 1 assaig per tipus (*) (exigit al fabricant) i 1 assaig per tipus (*) (exigit a recepció) - Densitat de fums: 1 assaig per tipus (*) (exigit al fabricant) i 1 assaig per tipus (*) (exigit a recepció) - Despreniment d'halògens: 1 assaig per tipus (*) (exigit al fabricant) i 1 assaig per tipus (*) (exigit a recepció)
Per tipus s'entén aquells conductors amb característiques iguals.
Els assaigs exigits a recepció podran ésser els realitzats pel fabricant sempre que hi hagi una supervisió per part de la DF o empresa especialitzada.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Per a la realització dels assaigs, s'escollirà aleatòriament una bovina del lot d'entrega, a excepció dels assaigs de rutina que es realitzaran a totes les bobines.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Es realitzarà un control extensiu de la partida objecte de control, i segons criteri de la DF, podrà ésser acceptada o rebutjada tota o part del material que la composa.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 409 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BG3 CABLES ELÈCTRICS PER A TENSIÓ BAIXA I SISTEMES DE DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA

BG35- CABLE DE COURE DE 450/750 V

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BG35-06EM.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Cables elèctrics de baixa tensió per a instal·lacions elèctriques fixes d'interior o per a quadres i panells elèctrics, amb conductor de coure, de secció circular, de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, amb aïllament i sense coberta.
S'han considerat els tipus següents:
- Cables unipolars de designació H07V-K, amb conductor flexible i aïllament termoplàstic de policlorur de vinil (PVC), construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, amb una classificació de reacció al foc Eca segons UNE-EN 50575
- Cables unipolars de designació H07V-R, amb conductor rígid de més d'un filferro cablejat i aïllament de barreja de policlorur de vinil (PVC), construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, amb una classificació de reacció al foc Eca segons UNE-EN 50575
- Cables unipolars de designació H07V-U, amb conductor rígid d'un sol filferro i aïllament termoplàstic de policlorur de vinil (PVC), construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, amb una classificació de reacció al foc Eca segons UNE-EN 50575
- Cables unipolars o tripolars trenats en feix de cables de designació H07Z1-K Type 2 (AS), amb conductor flexible i aïllament termoplàstic a base de poliolefines, construcció segons normes UNE 211002 i UNE-EN 50525-3-31, amb una classificació de reacció al foc Cca-s1a,d1,a1 segons UNE-EN 50575
- Cables unipolars de designació H07Z-K, amb conductor flexible i aïllament reticulat a base de poliolefines, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, amb una classificació de reacció al foc Dca-s2,d2,a2 segons UNE-EN 50575
- Cables unipolars de designació H07Z-R, amb conductor rígid de més d'un filferro cablejat i aïllament reticulat a base de poliolefines, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, amb una classificació de reacció al foc Dca-s2,d2,a2 segons UNE-EN 50575
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.
També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament (CE) nº 66/2010 o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
Destinats a incorporar-se de forma permanent en obres de construcció han de complir el Reglament de productes per a la construcció (UE) nº 305/2011 i el seu Reglament Delegat (UE) 2016/364 sobre la classificació de les propietats de reacció al foc.
Tots els fils de coure que formen l'ànima dels conductors cablejats i dels flexibles han de tenir el mateix diàmetre.
L'aïllament no ha de tenir variacions del gruix ni d'altres defectes visibles a la seva superfície.
Ha de quedar ajustat i s'ha de poder separar fàcilment sense produir danys al conductor.
Ha de ser resistent a l'abrasió.
La designació dels cables ha de complir les especificacions de la norma UNE 20434.
La classificació de reacció al foc s'expressarà d'acord amb el Reglament Delegat (UE) 2016/364 i la UNE-EN 13501-6 amb un codi de quatre dígits segons el següent format:
- Classe de reacció al foc: - Dígit 1, prestacions de propagació del foc i emissió de calor: Aca, B1ca, B2ca, Cca, Dca, Eca i Fca (classes enumerades de més a menys prestacions)
- Classes addicionals (només per a les classes B1ca, B2ca, Cca i Dca): - Dígit 2, prestacions d'emissió de fums: s1a, s1b, s1, s2 i s3 (de més a menys prestacions) - Dígit 3, prestacions de caiguda de gotes/partícules inflamades: d0, d1 i d2 (de més a menys prestacions) - Dígit 4, prestacions d'acidesa: a1, a2 i a3 (de més a menys prestacions)
Les característiques físiques i mecàniques del conductor han de complir la norma UNE-EN 60228.
Els colors utilitzats per a l'aïllament han de complir la norma UNE 21089-1:
- Cables unipolars: - Com a conductor de fase: Marró, negre o gris - Com a conductor

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 410 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

neutre: Blau - Com a conductor de terra: Llistat de groc i verd
- Cables tripolars: - Cables amb conductor de terra: Fase: Marró, Neutre: Blau, Terra: Llistat de groc i verd - Cables sense conductor de terra: Fase: Negre, marró i gris
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Característiques essencials: - Reacció al foc: - Classe Aca (UNE-EN ISO 1716)
- Classe B1ca, B2ca, Cca i Dca (UNE-EN 50399, UNE-EN 60332-1-2, UNE-EN 61034-2, UNE-EN 60754-2)
- Classe Eca (UNE-EN 60332-1-2) - Classe Fca (comportament no determinat) - Emissió de substàncies perilloses (verificació i declaració segons disposicions nacionals en el lloc d'utilització)
Gruix de l'aïllant del conductor:

Secció (mm2)	1,5	2,5-6	10-16	25-35	50-70	95-120	150	185	240
Gruix (mm)	0,7	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2

CABLES DE DESIGNACIÓ H07V-K, H07V-R i H07V-U:
Característiques de reacció al foc:
- Propagació de la flama (UNE-EN 60332-1-2): No propagador de la flama
Temperatura de servei (T): =< 70°C
El conductor ha de complir les següents prescripcions segons la norma UNE-EN 60228:
- Cable H07V-K: prescripcions de la classe 5
- Cable H07V-R: prescripcions de la classe 2
- Cable H07V-U: prescripcions de la classe 1
Les seccions del cable han de ser:
- Cable de la classe 1 (H07V-U): d'1,5 a 10 mm2
- Cable de la classe 2 (H07V-R): d'1,5 a 1000 mm2
- Cable de la classe 5 (H07V-K): d'1,5 a 240 mm2
L'aïllament ha d'estar constituit per una barreja de policlorur de vinil (PVC) del tipus TI 1 segons la norma UNE-EN 50363-3 aplicada al voltant del conductor.
El cable ha de complir els requisits corresponents de la norma UNE-EN 50525-1 i els particulars de la norma UNE-EN 50525-2-31.
Les dimensions dels cables han de complir les indicacions de la norma UNE-EN 50525-2-31.
CABLES DE DESIGNACIÓ H07Z1-K TYPE 2 (AS):
Característiques de reacció al foc:
- Material lliure d'halògens segons UNE-EN 60754-1
- Propagació de la flama (UNE-EN 60332-1-2): No propagador de la flama
- Propagació de l'incendi (UNE-EN 60332-3-24): No propagador de l'incendi
- Emissió de fums opacs (UNE-EN 61034-2): Baixa emissió de fums opacs
- Emissió de fums corrosius (UNE-EN 60754-2): Baixa emissió de fums corrosius
Temperatura de servei (T): =< 70°C
El conductor ha de complir les prescripcions de la classe 5 segons la norma UNE-EN 60228.
Seccions del cable: d'1,5 a 240 mm2.
L'aïllament ha d'estar constituït per una barreja de material termoplàstic del tipus TI 7 segons la norma UNE 50363-7 aplicada al voltant del conductor.
El cable ha de complir els requisits corresponents de la norma UNE-EN 50525-1 i els particulars de la norma UNE-EN 50525-3-31.
Les dimensions dels cables han de complir les indicacions de la norma UNE-EN 50525-3-31.
CABLES DE DESIGNACIÓ H07Z-K i H07Z-R:
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
Temperatura de servei (T): =< 90°C
El conductor ha de complir les següents prescripcions segons la norma UNE-EN 60228:
- Cable H07Z-K: prescripcions de la classe 5
- Cable H07Z-R: prescripcions de la classe 2
Les seccions del cable han de ser:
- Cable de la classe 2 (H07Z-R): d'1,5 a 630 mm2
- Cable de la classe 5 (H07Z-K): d'1,5 a 240 mm2
L'aïllament ha d'estar constituït per una barreja de material reticulat del tipus EI 5 segons la norma UNE-EN 50363-5 aplicada al voltant del conductor.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 411 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

El cable ha de complir els requisits corresponents de la norma UNE-EN 50525-1 i els particulars de la norma UNE-EN 50525-3-41.
Les dimensions dels cables han de complir les indicacions de la norma UNE-EN 50525-3-41.
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
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
UNE-EN 50575:2015 Cables de energía, control y comunicación. Cables para aplicaciones generales en construcciones sujetos a requisitos de reacción al fuego.
UNE-EN 50575:2015/A1:2016 Cables de energía, control y comunicación. Cables para aplicaciones generales en construcciones sujetos a requisitos de reacción al fuego.
Reglamento Delegado (UE) 2016/364 de la Comisión, de 1 de julio de 2015, relativo a la clasificación de las propiedades de reacción al fuego de los productos de construcción de conformidad con el Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo.
UNE 20434:1999 Sistema de designación de los cables.
UNE-EN 13501-6:2015 Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación. Parte 6: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de reacción al fuego de cables eléctricos.
* UNE 21089-1:2002 Identificación de los conductores aislados de los cables.
* UNE-EN 60228:2005 Conductores de cables aislados.
CABLES DE DESIGNACIÓ H07V-K, H07V-R i H07V-U:
UNE-EN 50525-2-31:2012 Cables eléctricos de baja tensión. Cables de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V (Uo/U). Parte 2-31: Cables de utilización general. Cables unipolares sin cubierta con aislamiento termoplástico (PVC).
CABLES DE DESIGNACIÓ H07Z1-K TYPE 2 (AS):
UNE 211002:2017 Cables eléctricos de baja tensión. Cables de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V (Uo/U). Cables unipolares sin cubierta, con aislamiento termoplástico, y con altas prestaciones respecto a la reacción al fuego, para instalaciones fijas.
UNE-EN 50525-3-31:2012 Cables eléctricos de baja tensión. Cables de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V (Uo/U). Parte 3-31: Cables con propiedades especiales ante el fuego. Cables unipolares sin cubierta con aislamiento termoplástico libre de halógenos y baja emisión de humo.
CABLES DE DESIGNACIÓ H07Z-K i H07Z-R:
UNE-EN 50525-3-41:2012 Cables eléctricos de baja tensión. Cables de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V (Uo/U). Parte 3-41: Cables con propiedades especiales ante el fuego. Cables unipolares sin cubierta con aislamiento reticulado libre de halógenos y baja emisión de humo.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc amb nivell o classe Aca, B1ca, B2ca, Cca: - Sistema 1+: Declaració de prestacions
- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc amb nivell o classe Dca, Eca: - Sistema 3: Declaració de prestacions
- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc amb nivell o classe Fca:
- Sistema 4: Declaració de prestacions
- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre substàncies perilloses: - Sistema 3: Declaració de prestacions
El cable ha d'anar marcat amb les dades següents:
- Identificació consistent en la marca del nom del fabricant o marca comercial
- Descripció del producte o codi de designació
- Classe de reacció al foc
El marcatge s'ha de fer sobre el cable, l'embalatge o l'etiqueta o en una combinació dels anteriors.
El marcatge sobre la coberta o aïllament del cable ha de ser continu. La distància entre el final del marcatge i el principi del següent no ha de superar els 1100 mm.
El símbol de marcatge CE estarà fixat de manera visible, llegible i indeleble en una etiqueta fixada sobre l'embalatge dels cables.
El marcat i etiquetatge CE ha d'incloure la informació següent:
- Símbol del marcatge CE

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 412 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- Els dos últims dígits de l'any en què es va fixar el marcat per primera vegada
- Nom i direcció registrada del fabricant o marca identificativa
- Codi únic d'identificació del producte tipus
- Número de referència de la declaració de prestacions
- Nivell o classe de prestacions declarat
- Data de l'especificació tècnica harmonitzada aplicable
- Número d'identificació de l'organisme notificat
- Ús previst, segons s'especifica a la norma harmonitzada aplicable

OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Sol·licitar del fabricant els certificats i homologacions dels conductors i protocols de proves.
- Control de la documentació tècnica subministrada.
- Verificar l'adequació dels conductors als requisits dels projecte
- Control final d'identificació
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels assaigs realitzats d'acord al que s'especifica en la taula d'assaigs i de quantificació dels mateixos.
- Assaigs:

A la relació següent s'especifiquen els controls a efectuar a la recepció de conductors de coure o alumini i les normes aplicables en cada cas: - Rigidesa dielèctrica (REBT) - Resistència d'aïllament (REBT) - Resistència elèctrica dels conductors (UNE 20003 / UNE 21022/1M) - Control dimensional (Documentació del fabricant) - Extinció de flama (UNE-EN 50266) - Densitat de fums UNE-EN 50268 / UNE 21123) - Despreniment d'halògens (UNE-EN 50267-2-1 / UNE 21123 / UNE 2110022)

A la següent taula s'especifica el nombre de controls a efectuar. Els assaigs especificats (*) seran exigibles segons criteri de la DF quan les exigències del lloc ho determini i les característiques dels conductors corresponguin a l'assaig especificat. - Rigidesa dielèctrica: 100% (exigit al fabricant) - Resistència d'aïllament: 100% (exigit al fabricant) - Resistència elèctrica: 100% (exigit al fabricant) - Extinció de flama: 1 assaig per tipus (*) (exigit al fabricant) i 1 assaig per tipus (*) (exigit a recepció) - Densitat de fums: 1 assaig per tipus (*) (exigit al fabricant) i 1 assaig per tipus (*) (exigit a recepció) - Despreniment d'halògens: 1 assaig per tipus (*) (exigit al fabricant) i 1 assaig per tipus (*) (exigit a recepció)

Per tipus s'entén aquells conductors amb característiques iguals.

Els assaigs exigits a recepció podran ésser els realitzats pel fabricant sempre que hi hagi una supervisió per part de la DF o empresa especialitzada.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Per a la realització dels assaigs, s'escollirà aleatòriament una bovina del lot d'entrega, a excepció dels assaigs de rutina que es realitzaran a totes les bobines.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Es realitzarà un control extensiu de la partida objecte de control, i segons criteri de la DF, podrà ésser acceptada o rebutjada tota o part del material que la composa.

BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BG4 APARELLS DE PROTECCIÓ I COMANDAMENT

BG46- INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC TIPUS ICP-M

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BG46-19PK,BG46-19PS,BG46-19PM.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

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

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 413 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

protegits.
S'han considerat els tipus següents:
- Per a control de potència (ICP)
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes.
L'envoltant ha de ser aïllant i incombustible.
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.
El sistema de connexió ha de ser l'indicat pel fabricant.
Ha de portar borns per a l'entrada i la sortida de cada fase o neutre.
ICP:
Ha de complir les especificacions de la norma UNE 20-317.
Han de portar un sistema de fixació per pressió que permeti el muntatge i desmunatge sobre un perfil normalitzat.
Han de portar marcades les dades següents:
- La denominació ICP-M
- La intensitat nominal, en ampers (A)
- La tensió nominal, en volts (V)
- El símbol normalment acceptat per al corrent altern
- El poder de tall nominal, en ampers
- El nom del fabricant o la marca de fabrica
- La referència del tipus del fabricant
- Referència reglamentària justificativa del tipus d'aparell
- Número d'ordre de fabricació
La indicació del poder de tall ha de consistir en el seu valor, expresat en ampers, sense el símbol A i situat a l'interior d'un rectangle.
La intensitat nominal ha de col·locar-se en xifres seguides del símbol d'amper (A).
Per a indicar la tensió nominal es poden fer servir únicament xifres.
El símbol del corrent altern ha de col·locar-se immediatament després de la indicació de tensió nominal.
Les indicacions d'intensitat nominal i del nom del fabricant o de la marca de fàbrica han de figurar a la part frontal de l'interruptor.
Quan sigui necessari diferenciar els borns d'alimentació i els de sortida, els primers han de marcar-se mitjançant fletxes que tinguin la punta dirigida cap a l'interior de l'interruptor i els altres mitjançant fletxes que tinguin la punta dirigida cap a l'exterior de l'interruptor.
Els interruptors han d'estar proveïts d'un esquema de connexions si no és evident la seva connexió correcte. En l'esquema de connexions, els borns s'han de designar amb els símbols corresponents.
Les marques i indicacions han de ser indelebles, fàcilment llegibles i no han d'estar sobre cargols, volanderes o altres parts no fixes de 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.
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.
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.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 414 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- 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 - Continuïtat 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-09Y5.

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 desconnexió automàtica del tipus omnipolar i "Lliure mecanisme" en front de corrents de defecte a terra i polsador de comprovació.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 415 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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 marcades, 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 ampers (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 vàries 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 marcades 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 ampers, sense el símbol d'amper
- El corrent diferencial de funcionament assignat, en ampers (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 continues amb els símbols normalitzats

Les marques han de trobar-se sobre el propi bloc diferencial o bé sobre una o vàries 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 bloc diferencials que compleixen les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2 annex B han de portar marcades 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

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 416 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

- La intensitat diferencial residual de funcionament assignat, en ampers (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 continues 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: 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 sobreintensidades, 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 sobreintensidades incorporado, para usos domésticos y análogos (AD). Parte 1: Reglas generales.

UNE-EN 60947-2:1998 Aparamenta 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 Aparamenta 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:

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 417 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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 - Continuïtat 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

BG64- CAIXA PER A MECANISMES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BG64-07EI.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Caixa de mecanismes, amb capacitat per a un, dos, tres o quatre elements.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha de servir per a la instal·lació de mecanismes elèctrics de maniobra, protecció o presa de corrent.
Ha d'estar formada per material plàstic, ha de tenir ranures assenyalades, fàcils de trencar per a permetre la introducció de tubs per als conductors.
Han de ser de dimensions modulars, aptes per a ser encastades i preparades per a fixar amb seguretat els mecanismes i les plaques per mitjà de cargols, ganxos desplaçables o a pressió. Han de portar estries a l'interior per a facilitar l'ancoratge dels ganxos.
Dimensions de les caixes:

Capacitat	Dimensions (mm)
1 element	73x88x43
2 elements	109x88x43
3 elements	145x88x43

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 418 de 887
SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

+--------------------------------+
Toleràncies:
- Dimensions: ± 1 mm
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: En caixes.
Emmagatzematge: En el mateix embalatge i protegides 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
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 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.

BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BG6 MECANISMES

BG69- INTERRUPTORS I COMMUTADORS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BG69-1NR8.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Interruptors i commutadors per a encastar o muntar superficialment.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha d'incorporar accessoris embellidors.
Ha d'estar constituït per una base amb borns de connexió, mecanisme d'interrupció, de commutació o de commutació de creuament, dispositius de fixació a la caixa i accessoris embellidors d'acabat.
Ha de tenir contactes d'alt poder de ruptura. Aquest ha de ser l'indicat a l'UNE 20-353.
Ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes.
El comandament d'accionament ha de ser manual. La base i la placa d'acabat han de ser aïllants.
La placa d'acabat ha de portar un dispositiu de fixació a la base.
Les parts subjectes a tensió no han de ser accessibles.
Ha d'estar protegit contra la penetració de cossos sòlids, pols, aigua i de l'humitat.
Han de ser resistents a la calor, al foc i a formar camins conductors.
Han de funcionar correctament a temperatura ambient.
Han d'estar dissenyats de manera que en l'ús normal han de funcionar de forma segura i no han de suposar perill per a les persones i el seu entorn.
Ha de complir les condicions requerides per la DF.
Tensió nominal: 230 V
Aïllament (UNE 20-353): Ha de complir

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 419 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Resistència mecànica (UNE 20-353): Ha de complir
Resistència al foc (UNE 20-353): Ha de complir
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-EN 60669-1:1996 Interruptores para instalaciones eléctricas fijas, domésticas y análogas. Parte 1: Prescripciones generales.
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'interruptor ha de portar de forma indeleble i ben visible les dades següents:
- Nom 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.

BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BG6 MECANISMES

BG6G- PRESA DE CORRENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BG6G-1NYC.

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.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 420 de 887
SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Excepte els dos alvèols, no han de ser accessibles les parts que hagin de tenir tensió.
Els alvèols 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 conexió 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.

BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BGW PARTS PROPORCIONALS D'ACCESSORIS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BGW2- PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A CAIXES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BGW2-093M.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 421 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Parts proporcionals d'accessoris de caixes i armaris.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material i les seves característiques han de ser els adequats per: caixes, armaris o centralitzacions de comptadors, i no han de disminuir, en cap cas, la seva qualitat.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
- Material
- Tipus
- Diàmetres
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat composada pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge de caixes, armaris o centralitzacions de comptadors.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BGW PARTS PROPORCIONALS D'ACCESSORIS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BGWC- PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A TUBS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BGWC-09N6.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Part proporcional d'accessoris per a tubs, canals o safates, de tipus plàstiques o metàl·liques.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material i les seves característiques han de ser adequats per a tubs, canals o safates, i no han de fer disminuir, en cap cas, la seva qualitat i bon funcionament.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
- Material
- Tipus
- Diàmetre o d'altres dimensions
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat composada pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge d'un metre de tub, d'un metre de canal o d'un metre de safata.
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

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 422 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

BGWD- PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A APARELLS DE PROTECCIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BGWD-0AS3,BGWD-0AS2.

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 composada pel conjunt d'accessoris necessàris per al muntatge d'un aparell de protecció.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

BH MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT

BHW PARTS PROPORCIONALS D'ACCESSORIS PER A INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT

BHW3- PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A LLUMS ESPECIALS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BHW3-06IV.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Part proporcional d'accessoris per a muntar lluminàries, carrils de suport per a llums, projectors o elements de control, regulació o encesa d'instal·lacions d'il·luminació.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material, la qualitat, les dimensions, etc. han de ser adequats per a les lluminàries, i no han de fer disminuir les característiques pròpies del conjunt de la instal·lació en cap de les seves aplicacions.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
- Material
- Tipus
- Dimensions en cm
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat composada pel conjunt d'accessoris necessaris per instal·lar un llum.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 423 de 887
SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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

BJ11 APARELLS SANITARIS PER LA HIGIENE PERSONAL

BJ115- LAVABO

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BJ115-0QIR,BJ115-0QEE.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Lavabo amb suport mural, amb suport de peu, amb suport de mig peu, per a encastar, per a semiencastar, 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 íntimament al suport
- Gres amb acabat superficial d'esmalt ceràmic, de color blanc, unit íntimament 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) nº 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 continues.
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 complert, 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 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: - Lavabos i rentamans murals: 1500 N
Toleràncies:
- Amplària (lavabo): - 5 mm
Els lavabos amb sobreeixidor tenen definits la classe de sobreeixidor 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

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 424 de 887
SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- CL 10: 0,10 l/s
- CL 00: sense sobreeixidor

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 sobreeixidor (CL) i si és necessari s'afegeix la capacitat del sobreeixidor (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.
- Fer 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 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

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 425 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

BJ1 APARELLS SANITARIS

BJ11 APARELLS SANITARIS PER LA HIGIENE PERSONAL

BJ11C- INODOR

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BJ11C-0Q7Y.

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 íntimament 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.
- 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) nº 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 murals: 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

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 426 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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

BJ11O- PASTA PER A SEGELLAR L'ENLLAÇ D'INODORS, ABOCADORS I PLAQUES TURQUES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BJ11O-0PMV.

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 íntimament al suport
- Marxapeu d'urinari de peu amb acabat superficial d'esmalt ceràmic, unit íntimament al suport

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 427 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- Tapatubs d'alimentació d'urinari de porcellana sanitària o gres, amb acabat superficial d'esmalt ceràmic, unit íntimament 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) nº 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 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 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

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 428 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

tota la superfície. La goma no ha d'estar reseca i no ha de tenir esquerdes ni d'altres defectes superficials.
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 degoteig: + 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

BJ1Z ACCESSORIS PER A APARELLS SANITARIS

BJ1Z0- SUPORT PER A APARELL SANITARI SUSPÈS

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 429 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BJ1Z0-1J2B.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
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 íntimament al suport
- Marxapeu d'urinari de peu amb acabat superficial d'esmalt ceràmic, unit íntimament al suport
- Tapatubs d'alimentació d'urinari de porcellana sanitària o gres, amb acabat superficial d'esmalt ceràmic, unit íntimament 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) nº 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 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 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

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 430 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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 superficials.
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 degoteig: + 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.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 431 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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) nº 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.
Gruix del cos: >= 2 mm
Gruix de la primera capa de recobriment: >= 5 micres
Gruix 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 despreniments
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
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

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 432 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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
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 seguents:
- 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

BJ21 AIXETES PER A APARELLS SANITARIS

BJ21D- AIXETA TEMPORITZADA PER A DUTXA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BJ21D-0RH0.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Aixetes i accessoris de llautó i d'alumini per a dutxes, de diferents tipus i de diferents diàmetres d'entrada i de sortida.
S'han considerat els elements següents:
- Aixeta de llautó cromat, daurat o esmaltat
- Braç de dutxa d'alumini anoditzat
- Ruixador fix o amb ròtula, d'aspersió fixa o regulable d'alumini anoditzat, sintètic o de llautó cromat
- Suport per a dutxa de telèfon de llautó cromat, daurat o esmaltat
- Tub flexible per a dutxa de telèfon d'alumini anoditzat o sintètic
- Dutxa de telèfon sintètica, d'aspersió fixa o regulable
- Sortida per a dutxa de telèfon de llautó cromat, daurat o esmaltat
S'han considerat els següents tipus d'aixetes:

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 433 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

- Mescladora
- Mescladora termostàtica
- Monocomandament
- Temporitzada

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) nº 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.
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.
El ruixador o la dutxa de telèfon, han de proporcionar l'aspersió del cabal admès per l'aixeta.
Ha de complir les condicions requerides per la DF.

AIXETA:
El mecanisme de comandament ha de permetre un accionament d'obertura, de tancament, de regulació de cabal i de barreja d'aigua suau i precís.
En l'aixeta temporitzada, el polsador ha de permetre un accionament suau i precís de l'obertura.
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 termostàtica, el comandament d'accionament no ha de permetre que l'aigua superi els 45°C.
Cabal mínim d'aigua a 3 bar (UNE 19703): 0,2 l/s
Gruix del cos: >= 2 mm
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
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

ELEMENTS DE LLAUTÓ:
Els elements de llautó cromat o daurat han d'estar recoberts exteriorment 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: >= 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 despreniments

ELEMENTS D'ALUMINI ANODITZAT:
Exteriorment ha d'estar protegit amb una capa d'òxid d'alumini, segellada posteriorment.
Anodització del perfil (UNE 38-010): >= 15 micres
Qualitat del segellament. Mètode de
la gota colorant (UNE 38-017). Mitjana total (M): 0 <= M <= 2

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:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Instruccions d'instal·lació i muntatge

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 434 de 887
SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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

BJ3 DESGUASSOS I ACCESSORIS PER A APARELLS SANITARIS

BJ32- DESGUÀS DE LLAUTÓ PER A LAVABO

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BJ32-0RLR.

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
- Sifò registrable
- Sifò de botella
- Sifò amb vàlvula de ventilació
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Les superfícies interiors i exteriors han de ser llises, sense ranures, ampolles o qualevol 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 correcte a l'aparell sanitari i la connexió a la xarxa d'evacuació.
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: >= 0,6 l/s
- Desguàs amb sifó: >= 0,5 l/s
- Sifó: >= 0,6 l/s
- Sobreeixidor: >= 0,25 l/s
Estanquitat del desgüàs: No ha de tenir fuites
Fuita màxima del desgüàs 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:

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 435 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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 desagüe 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

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BJAD-0QWL.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Escalfadors acumuladors elèctrics de 10 a 200 l de capacitat.
S'han considerat els tipus següents:
- Amb cubeta d'acer esmaltat
- Amb cubeta d'acer galvanitzat
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha d'estar format per un dipòsit amb la resistència en el seu interior, recobert d'una capa aillant que a la vegada ha d'estar recoberta per l'envoltant exterior de l'acumulador.
Si és amb cubeta d'acer esmaltat, el dipòsit d'acer al carboni ha de tenir l'interior esmaltat al foc i l'envoltant, també d'acer al carboni, ha de tenir l'exterior esmaltat al foc.
L'envoltant ha de tenir a la seva part inferior un forat de drenatge de 5 mm de diàmetre mínim.
Ha de tenir un termòstat de treball de rearmament automàtic, un altre de rearmament manual, un control visual de funcionament i, opcionalment, un termòmetre.
Ha de portar un born per a la connexió a terra, al costat del qual i de manera indeleble ha de portar el símbol "Terra".
Ha de poder connectar-se permanentment a la línia d'alimentació elèctrica sense anar proveït de cap base d'alimentació de connexió, malgrat que no s'exclou la utilització d'un cable flexible fixat permanentment.
Les connexions de l'aigua han de ser identificables en la seva condició de calenta o freda amb un senyal al seu costat gravat de manera indeleble i sobre una superfície fixa.
A l'entrada de l'aigua hi ha d'haver una vàlvula de retenció, i en el circuit hi ha d'haver una vàlvula de seguretat incorporada i, si no hi és, ha de ser subministrada a banda juntament amb l'aparell.
Per al desmuntatge d'elements per al manteniment normal no ha de caldre el desplaçament de l'aparell i l'operació s'ha de poder fer amb l'ajuda d'eines ordinàries.
Les parts en contacte amb l'aigua seràn de materials que no puguin contaminar-la.
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 capaç 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

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 436 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

nominal.
Han de permetre una connexió segura a la xarxa d'alimentació d'aigua.
Temperatura de treball: <= 98°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 electrodomésticos.
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.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 437 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

BN VÀLVULES, FILTRES, BOMBES I GRUPS DE PRESSIÓ

BN3 VÀLVULES DE BOLA

BN35- VÀLVULA DE BOLA METÀL·LICA MANUAL PER A SOLDAR

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BN35-1CFK,BN35-1CFJ,BN35-1CFP,BN35-1CFM,BN35-1CFQ.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Vàlvules de bola de 2 o 3 vies, d'accionament manual o amb actuador final elèctric o hidràulic.
S'han considerat els tipus següents:
- Vàlvules, d'accionament manual, amb mecanisme de tancament de bola, amb cos metàl·lic o de material sintètic
- Vàlvules amb accionament elèctric, amb mecanisme de tancament de bola
- Vàlvules amb accionament pneumàtic, amb mecanisme de tancament de bola
- S'han considerat els sistemes d'unió següents:
- Connexions per a roscar
- Per a muntar amb brides
- Per a encolar
- Per muntar amb accessoris a pressió
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Tots els elements han de ser compatibles amb el fluid que transportarà la canonada on s'instal·laran.
Els accessoris per a xarxes de subministrament d'aigua potable no han de produir concentracions de substancies nocives que excedeixin els valors permesos pel RD 140/2003, de 7 de Febrer, i no han de modificar les característiques organolèptiques ni la salubritat del aigua que circularà.
S'ha de comprovar en les especificacions subministrades pel fabricant, que la vàlvula és apta per al tipus de fluid de la canonada on s'instal·larà, a la temperatura i pressió previstes.
El fabricant ha de garantir que la vàlvula en posició tancada no permetrà el pas del fluid, i que es podrà maniobrar sense dificultat el mecanisme d'obertura i tancament a la pressió i temperatura de treball.
El pas lliure que deixa la vàlvula en posició oberta ha de correspondre al diàmetre nominal dels tubs als quals es connecta.
En el cos ha d'haver-hi gravada la pressió de treball.
Pressió de prova segons pressió nominal:
- Pressió nominal 10 bar: >= 15 bar
- Pressió nominal 16 bar: >= 24 bar
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: En caixes, amb tots els accessoris, peces per als junts i elements de connexió. Les rosques han de portar protectors de plàstic.
Emmagatzematge: En llocs protegits de la intempèrie i d'impactes.
3.- UNITAT I 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
VÀLVULES METÀL·LIQUES:
* UNE-EN 736-1:1996 Válvulas. Terminología. Parte 1: Definición de los tipos de válvulas.
* UNE-EN 736-2:1998 Válvulas. Terminología. Parte 2: Definición de los componentes de las válvulas.
* UNE-EN 736-3:2008 Válvulas. Terminología. Parte 3: Definición de términos.
* UNE-EN 13709:2010 Válvulas industriales. Válvulas de globo y válvulas de globo de retención y regulación de acero.
VÀLVULES DE BOLA DE MATERIAL SINTÈTIC:
UNE-EN ISO 16135:2007 Válvulas industriales. Válvulas esféricas de materiales termoplásticos (ISO 16135:2006).
VÀLVULES AMB ACTUADOR ELÈCTRIC:
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 438 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Tensión. REBT 2002.

BQ MATERIALS PER A EQUIPAMENTS FIXOS

BQ9 EQUIPAMENTS PER A COL·LECTIVITATS

BQ90- GUIXETA (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BQ90-H5HZ.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Mobiliari i aparells per a colectivitats.
S'han considerat els tipus següents:
- Mòdul de guixetes d'aglomerat
- Rentacunyes d'acer inoxidable
GUIXETES:
Ha d'estar format per un cos que contindrà un determinat nombre de guixetes individuals, cadascuna de les quals ha de tenir pany i frontisses interiors.
El conjunt no ha de tenir cops o defectes superficials.
El cos ha de ser d'aglomerat amb xapa de melanina a dues cares.
La porta ha de ser del mateix material que el cos.
La grandària, tipus i forma del mòdul de guixetes ha de complir el que s'especifica a la documentació tècnica del projecte.
Dimensions del mòdul de 20 guixetes: 315 x 291 cm
RENTACUNYES:
L'aparell d'acer inoxidable no ha de tenir taques, deformacions ni d'altres defectes a les superfícies vistes.
Els angles i les arestes han de ser arrodonits.
Cal que sigui impermeable.
Ha de disposar de desguàs i aixetes d'aigua calenta i freda.
Les peces interiors han de ser de materials resistents a la corrosió i a les incrustacions calcàries.
Ha de complir les condicions requerides per la DF.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
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 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
NORMATIVA GENERAL:
Orden de 9 de marzo de 1971 por la que se aprueba la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 439 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

B0 MATERIALES BÁSICOS

B07 MORTERS DE COMPRA

B07F- MORTER SENSE ADDITIUS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B07F-0LT6,B07F-0LT4,B07F-0LSZ,B07F-0LT5,B07F-0LT8.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Mescla feta amb sorra, ciment, aigua i calç si és el cas.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Tipus de ciment:
- Ciments comuns excepte els tipus CEM II/A
- Ciments de ram de paleta MC
- Ciments blancs BL, quan ho requereixi l'exigència de blancor
Morters per a fàbriques:
- Resistència a compressió: <= 0,75 x Resistència a compressió de la peça - Morter ordinari (UNE-EN 998-2) en fàbrica no armada: >= M1 - Morter ordinari (UNE-EN 998-2) en fàbrica armada: >= M5 - Morter de junt prim o morter lleuger (UNE-EN 998-2): >= M5
Ha d'estar pastat de forma que s'obtingui una mescla homogènia i sense segregacions.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Per a l'elaboració i la utilització del morter, la temperatura ambient ha d'estar entre 5°C i 40°C.
La formigonera ha d'estar neta abans de l'elaboració del morter.
No s'han de mesclar morters de composició diferent.
S'ha d'aplicar abans que passin 2 h des de la pastada.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m3 de volum necessari elaborat a l'obra.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
OPERACIONS DE CONTROL:
Les 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 DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No es podran utilitzar a l'obra morters sense el corresponent certificat de garantia del fabricant, d'acord a les condicions exigides.
Els valors de consistència i resistència a compressió han de correspondre a les especificacions de projecte.

B0 MATERIALES BÁSICOS

B07 MORTERS DE COMPRA

B07K- PASTA DE GUIX

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 440 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B07K-0LR1.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
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 DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
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 MATERIALES BÁSICOS

B0B ACERO Y METAL EN PERFILES O BARRAS

B0B6- ACERO EN BARRAS CORRUGADAS ELABORADO EN OBRA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0B6-107I.

1.- DEFINICIÓN Y CONDICIONES DE LOS ELEMENTOS
Barras o conjuntos de barras montadas, cortadas y conformadas, para elementos de hormigón armado, elaboradas en la obra.
CARACTERÍSTICAS GENERALES:
No debe emplearse ningún acero que presente picaduras o un nivel de oxidación que pueda afectar a sus condiciones de adherencia. La sección afectada será <= 1% de la sección inicial.
El corte de barras o alambres se ajustará a lo especificado en la DT del proyecto. El proceso de corte no alterará las características geométricas o mecánicas de los productos utilizados.
El diámetro interior del doblado de las barras cumplirá:
- Ganchos, patillas y ganchos en U: - Diámetros < 20 mm: >= 4 D - Diámetros >= 20 mm: >= 7 D
El diámetro mínimo de doblado de una barra ha de ser tal que evite compresiones excesivas del hormigón en la zona de curvatura y fracturas en la barra.

Tipo acero	Barras dobladas o curvadas	
	D <= 25 mm	D > 25 mm
B 400	10 D	12 D
B 500	12 D	14 D

Los cercos o estribos deben seguir las mismas prescripciones que las barras corrugadas.
En cercos o estribos, se admiten diámetros de doblado inferiores para los diámetros <= 12 mm, que deben cumplir:

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 441 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- No aparecerán principios de fisuración.
- Diámetro de doblado: >= 3 D, >= 3 cm

El acero enderezado no tendrá una variación significativa en sus propiedades. Se admiten variaciones dentro de los siguientes límites:

- Deformación bajo carga máxima: <= 2,5%
- Altura de la corruga: - Diámetros <= 20 mm: <= 0,05 mm - Diámetros > 20 mm: <= 0,10 mm

En ningún caso, después de la manipulación, aparecerá principios de fisuración en los elementos.

Tolerancias:

- Longitud en barres cortadas o dobladas: - L <= 6000 mm: - 20 mm, + 50 mm - L > 6000 mm: - 30 mm, + 50 mm

(donde L es la longitud recta de les barras)

- Longitud en estribos o cercos: - Diámetros <= 25 mm: ± 16 mm - Diámetros > 25 mm: - 24 mm, + 20 mm

(donde la longitud es la del rectángulo que circunscribe el elemento)

- Diferencia entre longitudes de los lados paralelos del elemento: <= 10 mm
- Ángulo de doblado de ganchos, patillas, ganchos en U y otras barras curvadas: ± 5°

2.- CONDICIONES DE SUMINISTRO Y ALMACENAJE

La DF deberá aprobar los planos de despiece de la armadura, elaborados por la instalación de ferralla.

El doblado de las armaduras se realizará a temperatura ambiente, mediante dobladoras mecánicas y a velocidad constante, con la ayuda de un mandril, de forma que se garantice una curvatura constante en toda la zona.

Si es necesario realizar desdoblados, se realizarán de manera que no se produzcan fisuras o fracturas en las barras. En el caso de desdoblado de armadura en caliente, se tomarán las precauciones necesarias para no dañar el hormigón con las altas temperaturas.

Las barras a doblar, deberán ir envueltas por cercos o estribos en la zona del codo.

El enderezado del acero suministrado en rollos, se efectuará con maquinaria específica que cumpla lo indicado en el artículo 49.2.2 del CÓDIGO ESTRUCTURAL

El corte de barras o alambres se realizará por medios manuales (cizalla, etc.) o maquinaria específica de corte automático.

No se enderezarán los codos excepto si se puede verificar que se realiza sin daños.

No se deben doblar un número elevado de barras en la misma sección de una pieza.

3.- UNIDAD Y CRITERIO DE MEDICIÓN

kg de peso necesario elaborado en la obra, calculado con el peso unitario teórico o cualquier otro expresamente aceptado por la DF.

Este criterio incluye las pérdidas de material debidas a las operaciones específicas de estos trabajos, correspondientes a recortes y ligados.

4.- NORMATIVA DE CUMPLIMIENTO OBLIGATORIO

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

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 442 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

E Tipus E

EAQD Familia AQD

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EAQDD286,EAQDX002,EAQDX003,EAQDX004.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Fulla per a porta batent, col·locada sobre el bastiment amb tota la ferramenta, frontisses, pany, etc.
S'han considerat les portes següents:
- Interiors
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Presentació de la porta
- Rectificació si cal
- Col·locació de la ferramenta
- Fixació definitiva
- Neteja i protecció
CONDICIONS GENERALS:
La porta ha d'obrir i tancar correctament.
Tota la ferramenta ha d'anar fixada al bastidor de cada fulla o bé al reforç.
La fulla que no porti tanca s'ha de fixar al bastiment per mitjà de dos passadors.
Toleràncies d'execució:
- Horitzontalitat: ± 1 mm
- Aplomat: ± 3 mm
- Pla previst de la fulla respecte al bastiment: ± 1 mm
- Posició de la ferramenta: ± 2 mm
PORTES D'ENTRADA O PORTES EXTERIORS O INTERIORS
Franquícia entre les fulles i el bastiment: <= 0,2 cm
Franquícia entre la fulla i el paviment: >= 0,2 cm, <= 0,4 cm
Fixacions entre cada fulla i el bastiment: >= 3

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No hi ha condicions específiques del procés constructiu.

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 l'element
- 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

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 443 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- 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 realitzar segons les instruccions 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.

EAZ1 Familia AZ1

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EAZ1X032,EAZ1X033,EAZ1X034.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Perfils de fusta per a cobrir la junta entre el bastiment i el parament acabat de la paret, col·locats amb puntes, tapades amb massilla.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig
- Fixació dels perfils
- Segellat dels forats de la porta

CONDICIONS GENERALS:
El tapajunts ha de ser equidistant de les arestes del bastiment sobre el qual està col·locat.
Ha d'estar fixat sòlidament al bastiment en tota la seva llargària.
La unió entre els tapajunts ha de ser a biaix de cartabò, si la DF no fixa una altra condició.
Cada muntant del bastiment ha d'estar cobert per un sol perfil de tapajunts.
Toleràncies d'execució:
- Distància entre les arestes del bastiment: ± 1 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El procés de col·locació no ha d'alterar les característiques de l'element.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 444 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

EG INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

EG3 CABLES ELÈCTRICS PER A TENSIÓ BAIXA I SISTEMES DE DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA

EG38 CONDUCTORS DE COURE NUS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EG38X000.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 445 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

K Tipus K

K2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

K21 ENDERROCS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

K218 DESMUNTATGES, ARRENCADES I REPICATS DE REVESTIMENTS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

K218223A.

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'aplacat, 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'aplacat, 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

Desmuntatge:
- Preparació de la zona de treball
- Numeració de les peces i croquis de la seva posició, si cal
- Desmuntatge per parts, i classificació del material
- Neteja de les peces i càrrega per al transport al lloc d'aplec
- Càrrega i transport de la runa a l'abocador

Determinació del grau de dificultat d'intervenció a les unitats d'obra on intervenen restauradors:
- Valorar de 0 a 3 els següents aspectes:
    - Degradació de l'element a tractar
    - Resistència al tractament
    - Dificultat d'accés a 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

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 446 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- Suma 4 a 6: Grau de dificultat mitjà
- Suma 7 a 9: Grau de dificultat alt

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.

DESMUNTATGE:
El material ha d'estar classificat i identificada la seva situació original.
El material ha d'estar emmagatzemat en condicions adients, per tal que no es faci malbé.
Les estructures de fusta han d'estar protegides de la pluja, el sol i les humitats. Han d'estar separades del terra.

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 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 DT o, en el seu defecte, per la DF.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.
Durant els treballs es permet que l'operari treballi sobre l'element, si la seva amplària és > 35 cm i la seva 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 CRITERIS D'AMIDAMENT

ARRENCADA D'ESCOPIDOR O CORONAMENT:
m de llargària realment arrencat, d'acord amb la DT.

ARRENCADA, ENDERROC, O DESMUNTATGE O REPICAT DE REVESTIMENTS DE PARAMENTS O SOSTRES:
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

K4 ESTRUCTURAS

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 447 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

K45 ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN

K45G HORMIGONADO DE ELEMENTOS LOCALIZADOS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

K45GD7C5.

1.- DEFINICIÓN Y CONDICIONES DE LAS PARTIDAS DE OBRA EJECUTADAS

Hormigonado de estructuras y elementos estructurales, con hormigón en masa, armado, para pretensar, hormigón autocompactante y hormigón ligero, de central o elaborado en la obra en planta dosificadora, que cumpla las prescripciones dela norma EHE, vertido directamente desde camión, con bomba o con cubilote, y operaciones auxiliares relacionadas con el hormigonado y el curado del hormigón.
Se han considerado los siguientes elementos a hormigonar:
- Zonas localizadas de estructuras, como dados de apoyo, etc.

La ejecución de la unidad de obra incluye las siguientes operaciones:
Hormigonado:
- Preparación de la zona de trabajo
- Humectación del encofrado
- Vertido del hormigón
- Compactación del hormigón mediante vibrado, en su caso
- Curado del hormigón

CONDICIONES GENERALES:
En la ejecución del elemento se cumplirán las prescripciones establecidas en la norma EHE-08, en especial las que hacen referencia la durabilidad del hormigón y las armadura (art.8.2 y 37 de la EHE-08) en función de las clases de exposición.
El hormigón estructural debe de fabricarse en centrales específicas
El hormigón colocado no tendrá disgregaciones o coqueras en la masa.
Después del hormigonado las armaduras mantendrán la posición prevista en la DT.
La sección del elemento no quedará disminuida en ningún punto por la introducción de elementos del encofrado ni de otros.
El elemento acabado tendrá una superficie uniforme, sin irregularidades.
Si la superficie debe quedar vista tendrá, además, una coloración uniforme, sin goteos, manchas, o elementos adheridos.
En el caso de utilizar matacán, las piedras quedarán distribuidas uniformemente dentro de la masa de hormigón sin que se toquen entre ellas.
Resistencia característica del hormigón se comprobará de acuerdo con el artículo 86 de la EHE-08
Las tolerancias de ejecución cumplirán lo especificado en el artículo 5 del anejo 11 de la norma EHE-08.
Las tolerancias en el recubrimiento y la posición de las armaduras cumplirán lo especificado en la UNE 36831.
No se aceptarán tolerancias en el replanteo de ejes ni en la ejecución de cimentación de medianeras, huecos de ascensor, pasos de instalaciones, etc., a menos que las autorice explícitamente la DF.
HORMIGONADO DE ESTRUCTURAS:
Tolerancias de ejecución:
- Verticalidad de líneas y superficies (H altura del punto considerado):
- H <= 6 m: ± 24 mm
- 6 m < H <= 30 m: ± 4H, ± 50 mm
- H >= 30 m: ± 5H/3, ± 150 mm
- Verticalidad aristas exteriores o juntas de dilatación vistas (H altura del punto considerado):
- H <= 6 m: ± 12 mm
- 6 m < H <= 30 m: ± 2H, ± 24 mm
- H >= 30 m: ± 4H/5, ± 80 mm
- Desviaciones laterales:
- Piezas: ± 24 mm
- Juntas: ± 16 mm
- Nivel cara inferior de piezas (antes de retirar puntales): ± 20 mm
- Sección transversal (D: dimensión considerada):

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 448 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- D <= 30 cm: + 10 mm, - 8 mm
- 30 cm < D <= 100 cm: + 12 mm, - 10 mm
- 100 cm < D: + 24 mm, - 20 mm
- Desviación de la cara encofrada respecto al plano teórico:
- Aristas exteriores pilares vistos y juntas en hormigón visto: ± 6 mm/3 m
- Resto de elementos: ± 10 mm

Las tolerancias deben cumplir lo especificado en el artículo 5.3 del anejo 11 de la norma EHE-08.

2.- CONDICIONES DEL PROCESO DE EJECUCIÓN

HORMIGONADO:
Si la superficie sobre la que se hormigonará ha sufrido helada, se eliminará previamente la parte afectada.
La temperatura de los elementos donde se hace el vertido será superior a los 0°C.
El hormigón se pondrá en obra antes de iniciar el fraguado. Su temperatura será >= 5°C.
La temperatura para hormigonar estará entre 5°C y 40°C. El hormigonado se suspenderá cuando se prevea que durante las 48 h siguientes la temperatura puede ser inferior a 0°C. Fuera de estos límites, el hormigonado requiere precauciones explícitas y la autorización de la DF En este caso, se harán probetas con las mismas condiciones de la obra, para poder verificar la resistencia realmente conseguida.
Si el encofrado es de madera, tendrá la humedad necesaria para que no absorba agua del hormigón.
No se admite el aluminio en moldes que deban estar en contacto con el hormigón.
No se procederá al hormigonado hasta que la DF de el visto bueno habiendo revisado las armaduras en posición definitiva.
La DF comprobará la ausencia de defectos significativos en la superficie del hormigón. En caso de considerar los defectos inadmisibles de acuerdo con el proyecto la DF valorará la reparación.
No se colocarán en obra capas o tongadas de hormigón con un grueso superior al que permita una compactación completa de la masa.
Si el vertido del hormigón se efectúa con bomba, la DF aprobará la instalación de bombeo previamente al hormigonado.
No puede transcurrir más de 1,5 hora desde la fabricación del hormigón hasta el hormigonado a menos que la DF lo crea conveniente por aplicación de medios que retarden el fraguado.
No se pondrán en contacto hormigones fabricados con tipos de cementos incompatibles entre ellos.
El vertido se realizará desde una altura pequeña y sin que se produzcan disgregaciones.
La compactación del hormigón se realizará mediante procesos adecuados a la consistencia de la mezcla y de manera que se eliminen huecos y evite la segregación.
Se debe garantizar que durante el vertido y compactado del hormigón no se producen desplazamientos de la armadura.
La velocidad de hormigonado será suficiente para asegurar que el aire no quede atrapado y asiente el hormigón. Se vibrará enérgicamente.
El hormigonado se suspenderá en caso de lluvia o de viento fuerte. Eventualmente, la continuación de los trabajos, en la forma que se proponga, será aprobada por la DF.
En ningún caso se detendrá el hormigonado si no se ha llegado a una junta adecuada.
Las juntas de hormigonado serán aprobadas por la DF antes del hormigonado de la junta.
Al volver a iniciar el hormigonado de la junta se retirará la capa superficial de mortero, dejando los áridos al descubierto y la junta limpia. Para hacerlo no se utilizarán productos corrosivos.
Antes de hormigonar la junta se humedecerá, evitando encharcar la junta
Se pueden utilizar productos específicos (como las resinas epoxi) para la ejecución de juntas siempre que se justifique y se supervise por la DF.
Una vez rellenado el elemento no se corregirá su aplome, ni su nivelación.
Durante el fraguado y primer periodo de endurecimiento del hormigón deberá asegurarse el mantenimiento de la humedad del mismo mediante el curado y de acuerdo con la EHE-08.
Durante el fraguado se evitarán sobrecargas y vibraciones que puedan provocar la fisuración del elemento.
HORMIGÓN ESTRUCTURAL:
La compactación se realizará por vibrado. El espesor máximo de la tongada dependerá del vibrador utilizado. Se vibrará hasta conseguir una masa compacta y sin que se produzcan disgregaciones.
Se vibrará más intensamente en las zonas de alta densidad de armaduras, en las esquinas y en los paramentos.

3.- UNIDAD Y CRITERIOS DE MEDICIÓN

HORMIGONADO:
m3 de volumen medido según las especificaciones de la DT, con aquellas modificaciones y

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 449 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

singularidades aceptadas previa y expresamente por la DF.

4.- NORMATIVA DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

5.- CONDICIONES DE CONTROL DE EJECUCIÓN Y DE LA OBRA ACABADA

CONTROL DE EJECUCIÓN. OPERACIONES DE CONTROL:
Los puntos de control más destacables son los siguientes:
- Aprobación del plan de hormigonado presentado por el contratista
- Inspección visual de todas las excavaciones antes de la colocación de las armaduras, con observación del estado de limpieza y entrada de agua en todo el recinto.
- Toma de coordenadas y cotas de todas las unidades de obra antes del hormigonado.
- Observación de la superficie sobre la que debe extenderse el hormigón y de las condiciones del encofrado. Medida de las dimensiones de todas las unidades estructurales de obra, entre los encofrados, antes de hormigonar.
- Verificación de la correcta disposición del armado y de las medidas constructivas para evitar movimientos del armado durante el hormigonado.
- Inspección del proceso de hormigonado con control, de entre otros aspectos, de la temperatura y condiciones ambientales.
- Control del desencofrado y del proceso y condiciones de curado.
- Toma de coordenadas y cotas de los puntos que deban recibir prefabricados, después del hormigonado.

CONTROL DE EJECUCIÓN. CRITERIOS DE TOMA DE MUESTRAS:
Los controles se realizarán según las indicaciones de la DF, y el contenido del capítulo 17 de la Instrucción EHE-08.
CONTROL DE EJECUCIÓN. INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS Y ACTUACIONES EN CASO DE INCUMPLIMIENTO:
No se podrá iniciar el hormigonado de un elemento sin la correspondiente aprobación de la DF.
CONTROL DE LA OBRA ACABADA. OPERACIONES DE CONTROL:
Los puntos de control más destacables son los siguientes:
- Inspección visual de la unidad finalizada y control de las condiciones geométricas de acabado, según el artículo 100. Control del elemento construido de la EHE-08.
- Ensayos de información complementaria.

De las estructuras proyectadas y construidas de acuerdo a la Instrucción EHE-08, en las que los materiales y la ejecución hayan alcanzado la calidad prevista, comprobada mediante los controles preceptivos, sólo necesitan someterse a ensayos de información y en particular a pruebas de carga, las incluidas en los siguientes supuestos:
- Cuando así lo dispongan las Instrucciones, reglamentos específicos de un tipo de estructura o el pliego de prescripciones técnicas particulares.
- Cuando debido al carácter particular de la estructura convenga comprobar que la misma reune ciertas condiciones específicas. En este caso el pliego de prescripciones técnicas particulares establecerá los ensayos oportunos que se han de realizar, indicando con toda precisión la forma de realizarlos y la manera de interpretar los resultados.
- Cuando a juicio de la Dirección Facultativa existan dudas razonables sobre la seguridad, funcionalidad o durabilidad de la estructura.

CONTROL DE LA OBRA ACABADA. CRITERIOS DE TOMA DE MUESTRAS:
Los controles se realizarán según las indicaciones de la DF, y el contenido del capítulo 17 de la Instrucción EHE-08.
CONTROL DE LA OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS Y ACTUACIONES EN CASO DE INCUMPLIMIENTO:
Si se aprecian deficiencias importantes en el elemento construido, la DF podrá encargar ensayos de información complementaria (testigos, ultrasonidos, esclerómetro) sobre el hormigón endurecido, con el fin de tener conocimiento de las condiciones de resistencia conseguidas u otras características del elemento hormigonado.

KAF2 Familia AF2

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 450 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

KAF2X019.

Plec de condicions
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'aillament 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, estanquitat 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 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 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:

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 451 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- 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.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 452 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

P PARTIDES D'OBRA I CONJUNTS

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

P2140- ARRENCADA DE DIVISÒRIA PRACTICABLE BATENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2140-4RRN,P2140-X001.

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:
- Arrencada de fulla i bastiment
- Desmuntatge de persiana de llibret
- Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris
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 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 solsament 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'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 (finestrons, paravents, etc,), aquests s'han d'immobilitzar.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 453 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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
Unitat d'element realment 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

P2142- ARRENCADA I REPICAT DE REVESTIMENTS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2142-X001,P2142-X010,P2142-X020.

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'aplacat, 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'aplacat, 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

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 454 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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.
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, croquitzada la seva posició original.
S'han considerat les unitats d'obra següents:
- Enderroc complert 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 carrega 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 carrega 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
- Enderroc o arrencada 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
Desmuntatge:
- Preparació de la zona de treball
- Numeració de les peces i croquis de la seva posició, si cal
- Desmuntatge per parts, i classificació del material

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 455 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- Neteja de les peces i càrrega per al transport al lloc d'aplec
- Càrrega i transport de la runa a l'abocador

ENDERROC 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.

Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.

DESMUNTATGE:

El material ha d'estar classificat i identificada la seva situació original.

El material ha d'estar emmagatzemat en condicions adients, per tal que no es faci malbé. Les pedres amb treballs escultòrics i els carreus han d'estar separades entre sí, i del terra per elements de fusta.

Les estructures de fusta han d'estar protegides de la pluja, el sol i les humitats. Han d'estar separades del terra.

AMIANT:

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació de la zona de treball, d'acord amb el previst en el Pla de Treball.
- Desmuntatges, repicat o arrencada dels elements amb els mitjans adients, d'acord amb el previst en el Pla de Treball.
- Càrrega de la runa sobre contenidors o sacs, d'acord amb el previst en el Pla de treball.
- Neteja de la zona de treball.

Tots els desmuntatges previstos de materials amb contingut d'amiant hauran de ser transportats a un gestor autoritzat que admeti aquest tipus de residu, segons altres partides previstes d'acord amb el previst en el Pla de treball o la DT

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 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.

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.

S'ha de demolir de dalt a baix, per tongades horitzontals, de manera que la demolició es faci pràcticament al mateix nivell.

Abans del desmuntatge, cal que estiguin desmuntats els elements que sobresurten de la coberta: xemeneies de llars de foc, conductes de ventilació de gasos, fums, etc.

Sempre s'ha d'iniciar el desmuntatge dels plans inclinats de les cobertes pel carener, seguint el sentit descendent, fins als aiguafons i els voladissos (ràfecs). El procés ha de seguir un ordre simètric, de manera que no es produeixin caigudes de trams per desequilibri de càrregues.

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.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 456 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

L'element per a enderrocar no ha d'estar sotmès a l'acció d'elements estructurals que li transmetin càrregues.
Si cal, s'han de col·locar cindris o apuntalaments, per tal de desmuntar els elements estructurals sense que es produeixin esfondraments.
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.
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.
AMIANT:
En cas de demolició o retirada de materials que continguin amiant i prèviament a l'inici de les feines, l'empresa encarregada d'executar-les haurà d'establir un pla de treball que ha de ser aprovat per l'autoritat de treball.
Quan tècnicament sigui possible, l'amiant o els materials que el continguin han de ser retirats abans de començar les operacions de demolició.
Ha d'existir un Pla de treball segons RD 396/2006 i ha d'estar aprovat expressament pel Departament de Treball de la Generalitat de Catalunya.
L'empresa encarregada dels treballs ha d'estar inscrita al RERA (Registre d'Empreses amb Risc per Amiant) i caldrà que ho acrediti a la DF.
Abans de l'inici dels treballs hauran d'estar muntats i en funcionament tots els elements d'higiene previstos en el Pla de treball i amb el funcionament previst en el mateix, d'acord amb la DF o el tècnic d'higiene responsable de l'actuació.
S'han de prendre les mesures de protecció individuals i col·lectives establertes al Real Decret 396/2006.
Els elements de protecció col·lectiva i mitjans auxiliars previstos per a l'execució del desmuntatge han d'estar també instal·lats i d'acord amb el previst a la DT i verificat per la DF.
La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada i amb la senyalització específica de risc d'amiant.
Per tal de garantir un nivell baix d'emissions de fibres d'amiant respirables, s'han d'utilitzar eines de tall lent i eines amb aspiradors de pols d'acord amb l'establert a l'UNE 88411.
Els residus que continguin amiant s'han de recollir i traslladar fora del lloc de treball, el més aviat possible, en recipients tancats que impedeixin l'emissió de fibres d'amiant a l'ambient.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
Aquests recipients han d'anar senyalitzats amb etiquetes d'advertència de perill.
En cas de manipular elements que continguin amiant, s'han de prendre les mesures de protecció de la salut dels treballadors, segons l'Ordre de 7 de desembre de 2001, i utilitzar les eines amb aspiradors de pols segons UNE 88411.
S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.
TREBALLS AMB TÈCNIQUES DE TREBALLS VERTICALS:
Abans de començar els treballs, s'ha de preparar i senyalitzar la zona de treball, i els operaris disposaran de tots els EPI's, proteccions col·lectives i senyalitzacions indicades a l'Estudi de seguretat i salut i al Pla de treball.
Els equips utilitzats en aquesta tècnica han de ser revisats per l'usuari de manera visual abans de cada ús per comprovar que el funcionament sigui correcte i no suposi un risc. En el cas que això no sigui així, s'ha d'informar de qualsevol anomalia, defecte o deteriorament perquè

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 457 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

procedeixi a la substitució de l'equip.
Cal assegurar-se el correcte emmagatzematge, manteniment i neteja de l'equip específic per així allargar la seva vida útil.
Aquest sistema de treball només el pot realitzar personal especialitzat que tingui formació específica en aquesta tècnica.
Aquests treballs s'han de planificar i supervisar de manera que es pugui socórrer immediatament al treballador que pateixi un accident o contratemps, tant si es val o no per si mateix.
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.
ENDERROC COMPLERT DE COBERTA PLANA:
m3 de volum realment enderrocat, amidat com a diferència entre els perfils de l'edifici aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF.
ENDERROC, ARRENCADA O DESMUNTATGE DE PAVIMENTS, GRAVA, TEULES, LLOSES, PLAQUES CONFORMADES, SOLERES, ENVANETS DE SOSTREMORT, IMPERMEABILITZACIONS, CAPES DE FORMACIÓ DE PENDENTS, AILLAMENTS, ENLLATATS, RASTRELLS O CLARABOIES:
m2 de superfície realment executat d'acord amb les indicacions de la DT.
ARRENCADA DE MINVELL, CARENER, AIGÜAFONS, ESQUENA D'ASE, CORNISA, CANALÓ O JUNT DE DILATACIÓ:
m de llargària realment desmuntada o enderrocada, 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.
Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo. por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto.
* 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.
* UNE 88411:1987 Productos de amiantocemento. Directrices para su corte y mecanizado en obra.

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

P2143- ARRENCADA DE PAVIMENTS I SOLERES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2143-4RR2,P2143-4RQT,P2143-4RQW.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Demolició d'elements de vialitat, arrencada de paviments o soleres o desmuntatge de paviments. L'enderroc i l'arrencada, pressuposen que el material resultant no te cap utilitat i serà transportat a un abocador.
S'han considerat els elements següents:
- Vorada col·locada sobre terra o formigó
- Rigola de formigó o de panots col·locats sobre formigó
- Paviment de formigó, panots, llambordins o mescla bituminosa
- Paviment de rajola ceràmica, pedra natural, llambordins o còdols
- Material sintètic i capa d'anivellació
- Terratzo i capa de sorra
- Solera de formigó
- Esglaó

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 458 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- Revestiment d'esglaó
- Recrescut de morter de ciment
- 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 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:

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 amplia i arrecerada.

S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 459 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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.
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 RECRESCUT:
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

P2146- DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS Y BASES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2146-DJ3J,P2146-X001.

1.- DEFINICIÓN Y CONDICIONES DE LAS PARTIDAS DE OBRA EJECUTADAS
Demolición de elementos de vialidad, arrancada de pavimentos o soleras o desmontaje de pavimentos.
Se han considerado los siguientes elementos:
- Bordillo colocado sobre suelo o hormigón
- Rigola de hormigón o de baldosas de mortero de cemento colocadas sobre hormigón
- Alcorque de hormigón
- Pavimento de hormigón, baldosas de mortero de cemento, adoquines o mezcla bituminosa
En actuaciones de reparación, se han considerado los grados de dificultad siguientes:
- Grado de dificultad asociado a la movilidad en la actuación: - Sin dificultad de movilidad: actuaciones en que hay una interferencia propia del entorno donde se desarrollan. - Con dificultad de movilidad: actuaciones en entornos con dificultad de movilidad y/o con el material acopiado lejos de la zona de trabajo: - Actuaciones con dificultad de accesibilidad, por la poca movilidad de la maquinaria, por la elevada presencia de vados particulares y pasos de peatones, por la imposibilidad de ubicar una plataforma de trabajo lateral, por la imposibilidad de ocupación de la calzada para hacer el acopio de materiales que implique hacer la actuación

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 460 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

por fases para mantener el paso de peatones y/o por estar en una zona con tráfico rodado importante
- Actuaciones en las que los materiales están acopiados lejos de la zona de trabajo por falta de espacio en la proximidad de donde se ejecutan las tareas.
- Grado de dificultad asociado al ámbito de la actuación en función de la anchura de la acera, calzada o plataforma única
- Grado de dificultad asociado a la presencia de elementos externos a la actuación: - Sin afectación por servicios o elementos de mobiliario urbano: actuaciones sin servicios (canalizaciones de agua, semáforos, alumbrado, etc.) ni elementos urbanos de grandes dimensiones (marquesinas, módulos de aparcamiento de bicicletas, etc.) que interfieran (o que puedan interferir) en las tareas - Con afectación por servicios o elementos de mobiliario urbano: actuaciones con servicios (canalizaciones de agua, semáforos, alumbrado, etc.) o elementos urbanos de grandes dimensiones (marquesinas, módulos de aparcamiento de bicicletas, etc.) que interfieren en las tareas.
- Grado de dificultad asociado al alcance de la actuación
La ejecución de la unidad de obra incluye las siguientes operaciones:
- Preparación de la zona de trabajo
- Demolición del elemento con los medios adecuados
- Troceado y apilado de los escombros
CONDICIONES GENERALES:
Los materiales quedarán suficientemente troceados y apilados para facilitar la carga, en función de los medios de que se disponga y de las condiciones de transporte.
Los materiales quedarán apilados y almacenados en función del uso a que se destinen (transporte a vertedero, reutilización, eliminación en la obra, etc.).
Una vez acabados los trabajos, la base quedará limpia de restos de material.
2.- CONDICIONES DEL PROCESO DE EJECUCIÓN
No se trabajará con lluvia, nieve o viento superior a 60 km/h.
Se seguirá el orden de trabajos previstos en la DT.
El contratista elaborará un programa de trabajo que deberá aprobar la DF, antes de la iniciación de los trabajos, donde se especificará, como mínimo:
- Método de demolición y fases
- Estabilidad de las construcciones en cada fase y apeos necesarios
- Estabilidad y protección de las construcciones y elementos del entorno y los que deban conservarse
- Mantenimiento y sustitución provisional de servicios afectados
- Medios de evacuación y especificación de las zonas de vertido de los productos de la demolición
- Cronograma de los trabajos
- Pautas de control y medidas de seguridad y salud
La parte a derribar no tendrá instalaciones en servicio (agua, gas, electricidad, etc.).
El pavimento estará exento de conductos de instalación en servicio en la parte a arrancar, se desmontarán aparatos de instalación y de mobiliario existentes, así como cualquier elemento que pueda entorpecer el trabajo.
Se protegerán los elementos de servicio público que puedan resultar afectados por las obras.
La zona afectada por las obras quedará convenientemente señalizada.
La ejecución de los trabajos no producirá daños, molestias o perjuicios a las construcciones, bienes o personas próximas y del entorno.
Se evitará la formación de polvo, por lo que se habrán de regar las partes que se hayan de demoler y cargar.
En caso de imprevistos (terrenos inundados, olores de gas, etc.) o cuando el derribo pueda afectar las construcciones vecinas, se suspenderán las obras y se avisará a la DF.
La operación de carga de escombros se hará con las precauciones necesarias, para conseguir las condiciones de seguridad suficientes.
Se eliminarán los elementos que puedan entorpecer los trabajos de retirada y carga de escombros.
Se cumplirá la normativa vigente en materia medioambiental, de seguridad y salud y de almacenamiento y transporte de productos de construcción.
3.- UNIDAD Y CRITERIO DE MEDICIÓN
m de longitud realmente derribada, según las especificaciones de la DT.
DERRIBO O FRESADO DE PAVIMENTO:
m2 de pavimento realmente derribado, según las especificaciones de la DT.
4.- NORMATIVA DE CUMPLIMIENTO OBLIGATORIO
* 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).

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 461 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

* Orden de 10 de febrero de 1975, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-ADD/1975: Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P214E- DESMUNTATGE O DEMOLICIÓ D'ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P214E-I1QW.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Demolició o desmuntatge d'elements de seguretat, protecció i senyalització, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió.
S'han considerat els tipus següents:
- Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges clavats a terra
- Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó
- Demolició de barrera de seguretat rígida de formigó
- Desmuntatge de barana metàl·lica
- Desmuntatge de reixa i ancoratges
- Desmuntatge de senyal de trànsit
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen. - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Arrencada o desmuntatge de l'element amb els mitjans adients
- Trossejament i apilada de l'element arrencat
- Aplec dels elements desmuntats
- Càrrega dels elements arrencats sobre el camió
CONDICIONS GENERALS:
Les restes de la demolició han de quedar suficientment trossejades i apilades per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposi i de les condicions de transport. Els elements desmuntats han de quedar apilats per tal de facilitar-ne la càrrega.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 462 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).
Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material i en condicions d'ús.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
S'han de separar les bandes i els terminals, treient primer els elements d'unió, perns i femelles, i després les peces separadores.
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.
L'execució dels treballs no han de produir desperfectes, molèsties o perjudicar les construccions, bens o persones de l'entorn.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.
S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.
DESMUNTATGE O DEMOLICIÓ DE BARRERA DE SEGURETAT, BARANA O BALAUSTRADA:
m de llargària realment desmuntada o enderrocada, segons les especificacions de la DT.
DESMUNTATGE DE REIXA:
m2 realment executat, amidat segons les especificacions de la DT.
DESMUNTATGE DE SENYAL DE TRÀNSIT O ARRENCADA D'ESCALA DE GAT:
Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
DESMUNTATGE O ENDERROC EN OBRA CIVIL:
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P214P- ENDERROC DE FONAMENT I CONTENCIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P214P-1166U,P214P-115Z2.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Enderroc d'elements de fonamentació d'estructures i d'elements de contenció de terres amb càrrega manual o mecànica sobre camió o contenidor.
S'han considerat les eines de demolició següents:
- Mitjans manuals
- Martell picador
- Martell trencador sobre retroexcavadora
S'han considerat els materials següents:

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 463 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- Maçoneria
- Obra ceràmica
- Formigó en massa
- Formigó armat

En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen. - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Enderroc de l'element amb els mitjans adients
- Tall d'armadures i elements metàl·lics
- Trossejament i apilada de la runa
- Càrrega de la runa sobre el camió

CONDICIONS GENERALS:

Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.
Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).
Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
El contractista ha d'elaborar un programa de treball que ha de ser aprovat per la DF abans d'iniciar els treballs, on s'ha d'especificar, com a mínim:
- Mètode d'enderroc i fases
- Estabilitat de les construccions en cada fase, apuntalaments necessaris
- Estabilitat i protecció de les construccions i elements de l'entorn i els que s'han de conservar
- Manteniment i substitució provisional dels serveis afectats pels treballs
- Mitjans d'evacuació i especificació de les zones d'abocament dels productes d'enderroc
- Cronograma dels treballs
- Pautes de control i mesures de seguretat i salut

S'ha de demolir en general, en ordre invers al que es va seguir per a la seva construcció.
S'ha de demolir de dalt a baix, per tongades horitzontals, de manera que la demolició es faci pràcticament al mateix nivell.
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.
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.
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.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 464 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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.
FONAMENTS:
L'element per a enderrocar no ha d'estar sotmès a l'acció d'elements estructurals que li transmetin càrregues.
MURS DE CONTENCIÓ:
El mur per enderrocar no ha d'estar sotmès a l'acció de càrregues o d'empentes de terres.
Quan l'alçària lliure en una o en ambdues cares és >= 6 m s'han de col·locar bastides amb una barana i un sòcol.
Si es preveuen desplaçaments laterals de l'element, cal apuntalar-lo i protegir-lo per tal d'evitar-ne l'esfondrament.
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.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.
m3 de volum realment enderrocat, amidat com a diferència entre els perfils aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).
* Orden de 10 de febrero de 1975, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-ADD/1975: Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P214P- ENDERROC DE FONAMENT I CONTENCIÓ

P214P-1

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P214P-1166U,P214P-115Z2.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Enderroc d'elements de fonamentació d'estructures i d'elements de contenció de terres amb càrrega manual o mecànica sobre camió o contenidor.
S'han considerat les eines de demolició següents:
- Mitjans manuals
- Martell picador
- Martell trencador sobre retroexcavadora
S'han considerat els materials següents:
- Maçoneria
- Obra ceràmica
- Formigó en massa
- Formigó armat
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 465 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen. - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Enderroc de l'element amb els mitjans adients
- Tall d'armadures i elements metàl·lics
- Trossejament i apilada de la runa
- Càrrega de la runa sobre el camió

CONDICIONS GENERALS:

Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.
Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).
Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
El contractista ha d'elaborar un programa de treball que ha de ser aprovat per la DF abans d'iniciar els treballs, on s'ha d'especificar, com a mínim:
- Mètode d'enderroc i fases
- Estabilitat de les construccions en cada fase, apuntalaments necessaris
- Estabilitat i protecció de les construccions i elements de l'entorn i els que s'han de conservar
- Manteniment i substitució provisional dels serveis afectats pels treballs
- Mitjans d'evacuació i especificació de les zones d'abocament dels productes d'enderroc
- Cronograma dels treballs
- Pautes de control i mesures de seguretat i salut

S'ha de demolir en general, en ordre invers al que es va seguir per a la seva construcció.
S'ha de demolir de dalt a baix, per tongades horitzontals, de manera que la demolició es faci pràcticament al mateix nivell.
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.
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.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.
S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 466 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

FONAMENTS:
L'element per a enderrocar no ha d'estar sotmès a l'acció d'elements estructurals que li transmetin càrregues.
MURS DE CONTENCIÓ:
El mur per enderrocar no ha d'estar sotmès a l'acció de càrregues o d'empentes de terres.
Quan l'alçària lliure en una o en ambdues cares és >= 6 m s'han de col·locar bastides amb una barana i un sòcol.
Si es preveuen desplaçaments laterals de l'element, cal apuntalar-lo i protegir-lo per tal d'evitar-ne l'esfondrament.
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.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.
m3 de volum realment enderrocat, amidat com a diferència entre els perfils aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).
* Orden de 10 de febrero de 1975, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-ADD/1975: Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P214T- ENDERROC DE TANCAMENTS I DIVISORIES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P214T-4RQF.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Enderroc de parets interiors, de tancament i envans, amb mitjans manuals i càrrega manual i mecànica sobre camió o contenidor.
S'han considerat els següents materials i mitjans de demolició:
- Paret d'obra de fàbrica de ceràmica
- Envans i paredons d'obra de ceràmica
- Plaques de formigó prefabricades de 24 cm de gruix
- Envans de vidre emmotllat
- Material heterogeni
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Enderroc de l'element amb els mitjans adients
- Trossejament i apilada de la runa
- Càrrega de la runa sobre el camió
CONDICIONS GENERALS:
L'edifici ha de quedar tancat per una tanca d'alçària superior a 2 m, situada a una distancia superior a 1,5 m de l'edifici i de la bastida i convenientment senyalitzada.
S'han de col·locar proteccions com xarxes, lones, així com una pantalla inclinada rígida que sobresurti de la façana una distancia de 2 m com a mínim.
En el cas de que hi hagi materials combustibles es disposarà, com a mínim, d'un extintor manual

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 467 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

contra incendis.
Si durant l'enderroc es detecten esquerdes en les edificacions veïnes, s'han de col·locar testimonis per a observar els possibles efectes de l'enderroc i dur a terme l'apuntalament en cas necessari.
Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats amb la finalitat de facilitar la seva càrrega, en funció dels mitjans de que es disposi i de les condicions de transport.
Un cop acabades les tasques d'enderroc, la base ha de quedar neta de restes de material.
Al acabar l'enderroc es farà una revisió general de les parts que hagin de quedar dretes i de les edificacions veïnes per a observar les lesions que hagin pogut sortir.
Mentre es du a terme la consolidació definitiva es conservaran les contencions, els apuntalaments, les bastides i les tanques.
Quan s'apreciï alguna anomalia en els elements col·locats o en el seu funcionament, es notificarà immediatament a la DF.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
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.
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.
No es depositarà runa damunt de 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.
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.
Es protegiran de la pluja, mitjançant lones o plàstics, les zones que puguin ser afectades per l'aigua.
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.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim als possibles afectats.
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.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.
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 trossejar la runa per tal de facilitar-ne la càrrega amb mitjans manuals.
PARET DE 12 A 35 CM DE GRUIX:
S'han de contrarestar i anul·lar les components horitzontals d'arcs i voltes.
Si es preveuen desplaçaments laterals de l'element, cal apuntalar-lo per tal d'evitar-ne l'esfondrament.
Si les parets són de tancament, s'enderrocaran les que no són estructurals després d'haver enderrocat el sostre superior i abans d'enderrocar les bigues i pilars del nivell en el qual es treballa.
Les agulles i els arcs de les obertures no es trauran fins haver alleugerit la càrrega que hi ha al seu damunt.
Abans d'enderrocar els arcs, s'han d'equilibrar les empentes laterals i s'apuntalaran sense tallar els tirants fins el seu enderroc.
En acabar la jornada, no es deixaran sense travar murs d'alçària superior a set vegades el seu gruix.
ENVANS I PAREDONS:
S'han d'enderrocar de dalt a baix, en cada planta, abans d'enderrocar el sostre superior.
Si el sostre superior hagués cedit, no es trauran els envans sense apuntalar prèviament el sostre.
PLAQUES DE FORMIGÓ PREFABRICADES:
S'enderrocaran un nivell per sota del que s'està enderrocant, després de treure els vidres.
Es podrà desmuntar la totalitat dels tancaments prefabricats quan no es debilitin els elements estructurals, disposant-se en aquest cas, proteccions provisionals en les obertures.
Les plaques s'han de tallar en bandes paral·leles a l'armadura principal, de pes no més gran a l'admès per la grua.
Si es preveuen desplaçaments laterals de l'element, cal apuntalar-lo per tal d'evitar-ne l'esfondrament.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 468 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

ENDERROC D'ELEMENT DE TANCAMENT O DIVISORI I D'OBERTURES DE FINESTRES TAPIADES:
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
ENDERROC PUNTUAL:
Unitat mesurada segons 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, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P21D DESMUNTATGES D'ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS

P21DC- DESMUNTATGE DE LÍNIA ELÈCTRICA (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P21DC-X001.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Arrencada, desmuntatge i enderroc, càrrega i transport a abocador, magatzem o lloc de nova col·locació d'elements d'instal·lacions de gas, elèctriques, lampisteria o d'enllumenat.
S'han considerat les unitats d'obra següents:
- Arrencada de llum superficial
- Desmuntatge de llum superficial
- Desmuntatge de fanal
- Desmuntatge de braç mural
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Operacions de preparació
- Desconnexió de la xarxa d'alimentació, i protecció dels terminals, en el seu cas
- Desmuntatge o arrencada dels elements
- Enderroc dels fonaments si es el cas
- Neteja de la superfície de les restes de runa
- Càrrega, transport i descàrrega a les zones autoritzades d'abocament de la runa i dels materials de rebuig generats i condicionament de l'abocador
- Càrrega, transport al magatzem o lloc de nova utilització dels materials que indica la DT, descàrrega i classificació
CONDICIONS GENERALS:
Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
La xarxa ha d'estar fora de servei.
Si la xarxa o l'element a desmuntar conté fluids, aquests s'han de buidar.
Els elements s'han de desmuntar amb les eines apropiades.
Es tindrà especial cura amb els elements que s'han de tornar a muntar en un altre lloc.
Els elements grans i pesats s'han de subjectar i manipular pels punts d'ancoratge disposats per a aquest fi. Si aquests punts es varen retirar durant el muntatge, aleshores es tornaran a muntar.
Es farà servir la maquinària adequada per a la manipulació dels elements a desmuntar (grues, cistelles, etc.).
Qualsevol conducció que empalmi amb l'element ha de quedar obturada. Si es tracta d'un element elèctric, l'extrem de la part que no es retira ha de quedar convenientment protegit.
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 469 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Cal prendre les mesures de precaució necessàries per aconseguir unes condicions de seguretat suficients i evitar danys a les construccions pròximes.
S'han de senyalar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la Documentació Tècnica o, en el seu defecte, la DF.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim 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 veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.
El transport s'ha de realitzar en un vehicle adequat, per al material que es desitgi transportar, proveït dels elements que calen per al seu desplaçament correcte.
Durant el transport s'ha de protegir el material perquè no es produeixin pèrdues en el trajecte.
En cas d'utilització d'abocador, el contractista no podrà abocar material procedent de l'obra sense que prèviament estigui aprovat l'abocador pel Director d'Obra i per la comissió de seguiment mediambiental, en el cas que estigui constituïda.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Desmuntatge de línia elèctrica:
m de llargària de la línia desmuntada mesurant sobre el traçat real de la mateixa d'acord amb 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

P21D DESMUNTATGES D'ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS

P21DD- DESMUNTATGE DE LLUMENERA (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P21DD-HBJW.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Arrencada, desmuntatge i enderroc, càrrega i transport a abocador, magatzem o lloc de nova col·locació d'elements d'instal·lacions de gas, elèctriques, lampisteria o d'enllumenat.
S'han considerat les unitats d'obra següents:
- Arrencada de llum superficial
- Desmuntatge de llum superficial
- Desmuntatge de fanal
- Desmuntatge de braç mural
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Operacions de preparació
- Desconnexió de la xarxa d'alimentació, i protecció dels terminals, en el seu cas
- Desmuntatge o arrencada dels elements
- Enderroc dels fonaments si es el cas
- Neteja de la superfície de les restes de runa
- Càrrega, transport i descàrrega a les zones autoritzades d'abocament de la runa i dels materials de rebuig generats i condicionament de l'abocador
- Càrrega, transport al magatzem o lloc de nova utilització dels materials que indica la DT, descàrrega i classificació
CONDICIONS GENERALS:
Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 470 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
La xarxa ha d'estar fora de servei.
Si la xarxa o l'element a desmuntar conté fluids, aquests s'han de buidar.
Els elements s'han de desmuntar amb les eines apropiades.
Es tindrà especial cura amb els elements que s'han de tornar a muntar en un altre lloc.
Els elements grans i pesats s'han de subjectar i manipular pels punts d'ancoratge disposats per a aquest fi. Si aquests punts es varen retirar durant el muntatge, aleshores es tornaran a muntar.
Es farà servir la maquinària adequada per a la manipulació dels elements a desmuntar (grues, cistelles, etc.).
Qualsevol conducció que empalmi amb l'element ha de quedar obturada. Si es tracta d'un element elèctric, l'extrem de la part que no es retira ha de quedar convenientment protegit.
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.
Cal prendre les mesures de precaució necessàries per aconseguir unes condicions de seguretat suficients i evitar danys a les construccions pròximes.
S'han de senyalar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la Documentació Tècnica o, en el seu defecte, la DF.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim 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 veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.
El transport s'ha de realitzar en un vehicle adequat, per al material que es desitgi transportar, proveït dels elements que calen per al seu desplaçament correcte.
Durant el transport s'ha de protegir el material perquè no es produeixin pèrdues en el trajecte.
En cas d'utilització d'abocador, el contractista no podrà abocar material procedent de l'obra sense que prèviament estigui aprovat l'abocador pel Director d'Obra i per la comissió de seguiment mediambiental, en el cas que estigui constituïda.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
ARRENCADA D'INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES O D'ENLLUMENAT:
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P21G ENDERROCS D'ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS

P21GP- ARRENCADA D'INSTAL·LACIÓ DE DISTRIBUCIÓ D'AIGUA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P21GP-4RVM.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Arrencada, desmuntatge i enderroc, càrrega i transport a abocador, magatzem o lloc de nova col·locació d'elements d'instal·lacions de gas, elèctriques, lampisteria o d'enllumenat.
S'han considerat les unitats d'obra següents:
- Arrencada d'instal·lació de distribució d'aigua amb tubs, accessoris i aixetes.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 471 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- Operacions de preparació
- Desconnexió de la xarxa d'alimentació, i protecció dels terminals, en el seu cas
- Desmuntatge o arrencada dels elements
- Enderroc dels fonaments si es el cas
- Neteja de la superfície de les restes de runa
- Càrrega, transport i descàrrega a les zones autoritzades d'abocament de la runa i dels materials de rebuig generats i condicionament de l'abocador
- Càrrega, transport al magatzem o lloc de nova utilització dels materials que indica la DT, descàrrega i classificació

CONDICIONS GENERALS:

Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

La xarxa ha d'estar fora de servei.

Si la xarxa o l'element a desmuntar conté fluids, aquests s'han de buidar.

Els elements s'han de desmuntar amb les eines apropiades.

Es tindrà especial cura amb els elements que s'han de tornar a muntar en un altre lloc.

Els elements grans i pesats s'han de subjectar i manipular pels punts d'ancoratge disposats per a aquest fi. Si aquests punts es varen retirar durant el muntatge, aleshores es tornaran a muntar.

Es farà servir la maquinària adequada per a la manipulació dels elements a desmuntar (grues, cistelles, etc.).

Qualsevol conducció que empalmi amb l'element ha de quedar obturada. Si es tracta d'un element elèctric, l'extrem de la part que no es retira ha de quedar convenientment protegit.

S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.

Cal prendre les mesures de precaució necessàries per aconseguir unes condicions de seguretat suficients i evitar danys a les construccions pròximes.

S'han de senyalar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la Documentació Tècnica o, en el seu defecte, la DF.

Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim 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 veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.

L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.

El transport s'ha de realitzar en un vehicle adequat, per al material que es desitgi transportar, proveït dels elements que calen per al seu desplaçament correcte.

Durant el transport s'ha de protegir el material perquè no es produeixin pèrdues en el trajecte.

En cas d'utilització d'abocador, el contractista no podrà abocar material procedent de l'obra sense que prèviament estigui aprovat l'abocador pel Director d'Obra i per la comissió de seguiment mediambiental, en el cas que estigui constituïda.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

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.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P21G ENDERROCS D'ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS

P21GS- ARRENCADA D'APARELLS SANITARIS

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 472 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P21GS-4RV8,P21GS-4RV9,P21GS-4RVG.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Arrencada, desmuntatge i enderroc, càrrega i transport a abocador, magatzem o lloc de nova col·locació d'elements d'instal·lacions de gas, elèctriques, lampisteria o d'enllumenat.
S'han considerat les unitats d'obra següents:
- Arrencada de cisterna
- Arrencada d'inodor
- Arrencada de bidet
- Arrencada de lavabo
- Arrencada de plat de dutxa
- Arrencada de banyera
- Arrencada d'aigüera
- Arrencada de safareig
- Desmuntatge d'escalfador d'aigua

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Operacions de preparació
- Desconnexió de la xarxa d'alimentació, i protecció dels terminals, en el seu cas
- Desmuntatge o arrencada dels elements
- Enderroc dels fonaments si es el cas
- Neteja de la superfície de les restes de runa
- Càrrega, transport i descàrrega a les zones autoritzades d'abocament de la runa i dels materials de rebuig generats i condicionament de l'abocador
- Càrrega, transport al magatzem o lloc de nova utilització dels materials que indica la DT, descàrrega i classificació

CONDICIONS GENERALS:
Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
La xarxa ha d'estar fora de servei.
Si la xarxa o l'element a desmuntar conté fluids, aquests s'han de buidar.
Els elements s'han de desmuntar amb les eines apropiades.
Es tindrà especial cura amb els elements que s'han de tornar a muntar en un altre lloc.
Els elements grans i pesats s'han de subjectar i manipular pels punts d'ancoratge disposats per a aquest fi. Si aquests punts es varen retirar durant el muntatge, aleshores es tornaran a muntar.
Es farà servir la maquinària adequada per a la manipulació dels elements a desmuntar (grues, cistelles, etc.).
Qualsevol conducció que empalmi amb l'element ha de quedar obturada. Si es tracta d'un element elèctric, l'extrem de la part que no es retira ha de quedar convenientment protegit.
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.
Cal prendre les mesures de precaució necessàries per aconseguir unes condicions de seguretat suficients i evitar danys a les construccions pròximes.
S'han de senyalar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la Documentació Tècnica o, en el seu defecte, la DF.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim 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 veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.
El transport s'ha de realitzar en un vehicle adequat, per al material que es desitgi transportar, proveït dels elements que calen per al seu desplaçament correcte.
Durant el transport s'ha de protegir el material perquè no es produeixin pèrdues en el trajecte.
En cas d'utilització d'abocador, el contractista no podrà abocar material procedent de l'obra sense que prèviament estigui aprovat l'abocador pel Director d'Obra i per la comissió de seguiment mediambiental, en el cas que estigui constituïda.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'element realment desmuntat, inclòs l'enderroc dels suports i fonaments si es el cas,

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 473 de 887
SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

amidat segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P22 MOVIMENTS DE TERRES

P221 EXCAVACIONS

P221B- EXCAVACIÓ DE RASA I POU

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P221B-EL7O,P221B-EL6W.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Conjunt d'operacions per obrir rases i pous de fonaments, o de pas d'instal·lacions, realitzades amb mitjans mecànics o manuals, de forma contínua o realitzades per dames.
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen. - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Situació dels punts topogràfics exteriors a l'excavació
- Replanteig de la zona a excavar i determinació de l'ordre d'execució de les dames si és el cas
- Excavació de les terres
- Càrrega de les terres sobre camió, contenidor, o formació de cavallons a la vora de la rasa, segons indiqui la partida d'obra
- Reblert i compactació de les terres en cas necessari
CONDICIONS GENERALS:
Es considera terreny fluix, el capaç de ser foradat amb pala, que té un assaig SPT < 20.
Es considera terreny compacte, el capaç de ser foradat amb pic (no amb pala), que té un assaig SPT entre 20 i 50.
Es considera terreny de trànsit, el capaç de ser foradat amb màquina o escarificadora (no amb pic), que té un assaig SPT > 50 sense rebot.
Es considera terreny no classificat, des del capaç de ser foradat amb pala, que té un assaig SPT < 20, fins al capaç de ser foradat amb màquina o escarificadora (no amb pic), que té un assaig

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 474 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

SPT > 50 sense rebot.
Es considera roca la que pot ser foradada amb compressor (no amb màquina), que té un rebot a l'assaig SPT.
L'element excavat ha de tenir la forma i les dimensions especificades en la DT, o en el seu defecte, les que determini la DF.
El fons de l'excavació ha de quedar anivellat.
El fons de l'excavació no ha de tenir material engrunat o fluix i les esquerdes i els forats han de quedar reblerts.
Els talussos perimetrals han de ser els fixats per la DF.
Els talussos han de tenir el pendent especificat a la DT.
La qualitat de terreny del fons de l'excavació requereix l'aprovació explícita de la DF.
Toleràncies d'execució:
- Dimensions: ± 5%, ± 50 mm
- Planor: ± 40 mm/m
- Replanteig: < 0,25%, ± 100 mm
- Nivells: ± 50 mm
- Aplomat o talús de les cares laterals: ± 2°

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs d'execució de la partida.
S'ha de seguir l'ordre dels treballs previst per la DF.
Abans de començar els treballs, es farà un replanteig previ que ha de ser aprovat per la DF.
Hi ha d'haver punts fixos de referència exteriors a la zona de treball, als quals s'hi han de referir totes les lectures topogràfiques.
Si cal fer rampes per accedir a la zona de treball, han de tenir les característiques següents:
- Amplària: >= 4,5 m
- Pendent: - Trams rectes: <= 12% - Corbes: <= 8% - Trams abans de sortir a la via de llargària >= 6 m: <= 6%
- El talús ha de ser fixat per la DF.

La finalització de l'excavació de pous o rases per a fonaments o de lloses de fonamentació, s'ha de fer just abans de la col·locació del formigó de neteja, per mantenir la qualitat del sol. Si això no fos possible, es deixarà una capa de 10 a 15 cm sense excavar fins al moment que es pugui formigonar la capa de neteja.
Cal extreure les roques suspeses, les terres i els materials amb perill de despreniment.
Cal extreure del fons de l'excavació qualsevol element susceptible de formar un punt de resistència local diferent de la resta, com ara roques, restes de fonaments, bosses de material tou, etc, i rebaixar el fons de l'excavació per tal que la sabata tingui un recolzament homogeni.
No s'han d'acumular terres o materials a la vora de l'excavació.
No s'ha de treballar simultàniament en zones superposades.
S'ha d'estrebar sempre que consti al projecte i quan ho determini la DF. L'estrebada ha de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.
S'han d'estrebar els terrenys engrunats i quan, en fondàries superiors a 1,30 m, es doni algun dels casos següents:
- S'hagi de treballar a dins
- Es treballi en una zona immediata que pugui resultar afectada per una possible esllavissada
- Hagi de quedar oberta en acabar la jornada de treball

També sempre que, per altres causes (càrregues veïnes, etc.) ho determini la DF.
S'ha de preveure un sistema de desguàs per tal d'evitar acumulació d'aigua dins l'excavació.
S'ha d'impedir l'entrada d'aigües superficials.
Si apareix aigua en l'excavació s'han de prendre les mesures necessàries per esgotar-la.
Els esgotaments s'han de fer sense comprometre l'estabilitat dels talussos i les obres veïnes, i s'han de mantenir mentre durin els treballs de fonamentació. Caldrà verificar en terrenys argilosos, si cal fer un sanejament del fons de l'excavació.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim als possibles afectats.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, restes de construccions, etc.) s'han de suspendre els treballs i avisar la DF.
No s'ha de rebutjar cap material obtingut de l'excavació sense l'autorització expressa de la DF.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de carregar.
L'operació de càrrega s'ha de fer amb les precaucions necessàries per a aconseguir unes condicions de seguretat suficients.
S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 475 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Les terres s'han de treure de dalt a baix sense soscavar-les.
L'aportació de terres per a correcció de nivells ha de ser la mínima possible, de les mateixes existents i de compacitat igual.
S'ha de tenir en compte el sentit d'estratificació de les roques.
S'han de mantenir els dispositius de desguàs necessaris, per tal de captar i reconduir els corrents d'aigua interns, en els talussos.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.
No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.
Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.
També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.
Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
OBRES D'EDIFICACIÓ:
Documento Básico de Seguridad estructural de cimientos DB-SE-C, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P22 MOVIMENTS DE TERRES

P224 REPÀS I PICONATGE D'ELEMENTS EXCAVATS

P2243- REPÀS DE SOLS I PARETS DE RASES, POUS I RECALÇATS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2243-53A9.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Repàs de sòls i parets de rases, pous i recalçats per aconseguir un acabat geomètric, per a una fondària d'1,5 m fins a 4 m, com a màxim.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball (no inclou entibació)
- Situació dels punts topogràfics
- Neteja de les parets i el fons de l'excavació per obtenir la forma geomètrica corresponent
CONDICIONS GENERALS:
El repàs s'ha de fer just abans de l'abocada del formigó.
Principalment s'ha de repassar la part més baixa de l'excavació i deixar-la ben aplomada, amb l'acord del fons i la paret en angle recte.
Toleràncies d'execució:
- Dimensions: ± 5%
- Nivells: ± 50 mm
- Horitzontalitat: ± 20 mm/m
- Aplomat de les parets verticals: ± 2°
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
No s'ha de treballar si plou o neva.
S'ha d'estrebar el terreny en fondàries >= 1,30 m i sempre que apareguin capes intermèdies que puguin ser propenses a esllavissaments.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 476 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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

P225M- REBLERT I COMPACTACIÓ AL COSTAT DE CONSTRUCCIONS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P225M-11APD.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Reblert, estesa i piconatge de terres o granulats en zones que per la seva extensió reduïda, per precaucions especials o per altra motiu no permeti l'ús de la maquinària amb els que normalment s'executa el terraplè.
S'han considerat els tipus següents:
- Reblert al costat de construccions o en trasdós de mur de contenció, amb terra de l'obra amb una compactació del 95% PM.
- Farcit i compactat al costat de construccions o en trasdós de mur de contenció, amb material filtrant natural o material filtrant reciclatge de residus de la construcció, provinent d'una planta legalment autoritzada per al tractament d'aquests residus.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Situació dels punts topogràfics de referència
- Aportació del material en cas de graves, tot-u, o granulats reciclats
- Execució del rebliment
- Humectació o dessecació, en cas necessari
- Compactació de terres
CONDICIONS GENERALS:
Les zones del reblert son les mateixes que les definides per als terraplens: Coronament, nucli, zona exterior i fonament.
Les tongades han de tenir un gruix uniforme i han de ser sensiblement paral·leles a la rasant.
El material de cada tongada ha de tenir les mateixes característiques.
El gruix de cada tongada ha de ser l'adequat per tal d'obtenir el grau de compactació exigit amb els mitjans que es disposen.
En cap cas el grau de compactació de cada tongada ha de ser inferior al més alt que tinguin els sòls adjacents, en el mateix nivell.
La composició granulomètrica de la grava ha de complir les condicions de filtratge fixades per la DF, en funció dels terrenys adjacents i del sistema previst d'evacuació d'aigua.
Les terres han de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.
La composició granulomètrica del tot-u ha de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.
En tota la superfície s'ha d'arribar, com a mínim, al grau de compactació previst expressat com a percentatge sobre la densitat màxima obtinguda en l'assaig Pròctor Modificat (UNE 103501).
REBLERT AL COSTAT DE CONSTRUCCIONS O EN TRASDÓS DE MUR DE CONTENCIÓ:
Toleràncies d'execució:
- Planor: ± 20 mm/m
- Nivells: ± 30 mm
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 477 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

S'han de suspendre els treballs en cas de pluja quan la temperatura ambient sigui inferior a 0°C en el cas de graves o de tot-u, o inferior a 2°C en la resta de materials.
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs d'execució de la partida.
Hi ha d'haver punts fixos de referència exteriors a la zona de treball, als quals s'hi han de referir totes les lectures topogràfiques.
Seliminaran els materials inestables, turba o argila tova de la base per al rebliment.
L'ampliació o recrescuda de reblerts existents s'han de preparar de forma que es garanteixi la unió amb el nou reblert.
Les zones que per la seva forma puguin retenir aigua a la seva superfície s'han de corregir abans de l'execució.
El material s'ha d'estendre per tongades successives i uniformes, sensiblement paral·leles a la rasant final, i amb un gruix <= 25 cm.
No s'ha d'estendre cap tongada fins que la inferior compleixi les condicions exigides.
El material de cada tongada ha de tenir les característiques uniformes; en cas de no ser així, es buscaria la uniformitat mesclant-los amb els mitjans adequats.
Un cop estesa la tongada, si fos necessari, s'ha d'humitejar fins arribar al contingut òptim d'humitat, de manera uniforme.
Si el grau d'humitat de la tongada és superior a l'exigit, s'ha de dessecar mitjançant l'addició i mescla de materials secs o d'altres procediments adients.
S'han de mantenir els pendents i dispositius de desguàs necessaris per tal d'evitar entollaments, sense perill d'erosió.
Després de la pluja no s'ha d'estendre una nova tongada fins que l'última s'hagi assecat bé, o s'ha d'escarificar afegint la tongada següent més seca, de forma que l'humitat resultant sigui l'adient.
En l'execució de reblerts en contacte amb estructures de contenció, les tongades situades a ambdós costats de l'element han de quedar al mateix nivell.
Abans de la compactació cal comprovar que l'estructura amb la que estigui en contacte, ha assolit la resistència necessària.
Quan s'utilitzi corró vibratori per a compactar, ha de donar-se al final unes passades sense aplicar-hi vibració.
S'ha d'evitar el pas de vehicles per sobre de les capes en execució, fins que la compactació s'hagi completat.
S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim als possibles afectats.
En cas d'imprevistos, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
GRAVES PER A DRENATGES:
S'ha d'evitar l'exposició prolongada del material a la intempèrie.
El material s'ha d'emmagatzemar i d'utilitzar de forma que s'eviti la seva disgregació i contaminació. En cas de trobar zones segregades o contaminades per pols, per contacte amb la superfície de base o per inclusió de materials estranys, cal procedir a la seva eliminació.
Els treballs s'han de fer de manera que s'eviti la contaminació de la grava amb materials estranys.
Quan la tongada hagi d'estar constituïda per materials de granulometria diferent, s'ha de crear entre ells una superfície contínua de separació.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.
La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció i terra de l'obra.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Inspecció visual de la base sobre la que s'assentarà el reblert.
- Inspecció visual del material a la descàrrega dels camions, retirant el que presenti restes de terra vegetal, matèria orgànica o pedres de grandària superior a l'admissible.
- Control de l'estesa: comprovació visual del gruix i amplada de les tongades d'execució i control de la temperatura ambient.
- Control de compactació. Es considera com a lot de control, el material compactat en un dia,

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 478 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

corresponent a una mateixa procedència i tongada d'estesa, amb una superfície màxima de 150 m2.
Es realitzaran 5 determinacions de la humitat i densitat in-situ (ASTM D 30-17).
- Assaig de placa de càrrega (DIN 18134), cada 450 m2, i al menys un cop per capa de reblert. En la zona d'aplicació de la placa es determinarà la humitat in-situ (NLT-103).
- Presa de coordenades i cotes a banda i banda i sobre l'eix de la plataforma en la coronació del reblert, i control de l'amplada de la tongada estesa, cada 20 m lineals com a màxim.
- Inspecció visual per a detectar punts baixos capaços de retenir aigua.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Es seguiran els criteris que en cada cas, indiqui la DF. En general, els punts de control de densitat i humitat estaran uniformement repartits en sentit longitudinal i aleatòriament distribuïts en la secció transversal de la tongada. En el cas de reblerts d'estreps o elements en els que es pugui produir una transició brusca de rigidesa, la distribució dels punts de control de compactació serà uniforme, a 50 cm dels paraments.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No es podrà iniciar l'execució del reblert sense corregir els defectes observats a la base d'assentament.

Donada la rapidesa de la cadena operativa "extracció-compactació", la inspecció visual té una importància fonamental en el control dels reblerts, tant a nivell de materials com per a l'estesa.

La densitat obtinguda després de la compactació en coronació haurà de ser superior al 100 % de la màxima obtinguda en el Pròctor Modificat (UNE 103501), i del 95 % en la resta de zones. En tot cas, la densitat ha de ser >= a la de les zones contigües al replè.

El contingut d'humitat de les capes compactades no serà causa de rebuig, excepte en el cas d'utilitzar, per causes justificades, sòls amb característiques expansives amb un inflament lliure <= 5%.

El valor del mòdul d'elasticitat (segon cicle) obtingut a la placa de càrrega ha de complir les limitacions establertes al plec de condicions.

En cas d'incompliment, el contractista corregirà la capa executada, per recompactació o substitució del material. En general, es treballarà sobre tota la tongada afectada (lot), a menys que el defecte de compactació estigui clarament localitzat. Els assaigs de comprovació de la compactació s'intensificaran al doble sobre les capes corregides.

Qualsevol altre cas d'execució incorrecta serà responsabilitat del Contractista, i la seva obligació serà reparar sense cost algun els errors que hagin sorgit.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P22 MOVIMENTS DE TERRES

P225 REBLERT, ESTESA I PICONATGE DE TERRES

P225M- REBLERT I COMPACTACIÓ AL COSTAT DE CONSTRUCCIONS

P225M-1

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P225M-11APD.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Reblert, estesa i piconatge de terres o granulats en zones que per la seva extensió reduïda, per precaucions especials o per altra motiu no permeti l'ús de la maquinària amb els que normalment s'executa el terraplè.

S'han considerat els tipus següents:

- Reblert al costat de construccions o en trasdós de mur de contenció, amb terra de l'obra amb una compactació del 95% PM.
- Farcit i compactat al costat de construccions o en trasdós de mur de contenció, amb material filtrant natural o material filtrant reciclatge de residus de la construcció, provinent d'una

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 479 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

planta legalment autoritzada per al tractament d'aquests residus.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Situació dels punts topogràfics de referència
- Aportació del material en cas de graves, tot-u, o granulats reciclats
- Execució del rebliment
- Humectació o dessecació, en cas necessari
- Compactació de terres

CONDICIONS GENERALS:
Les zones del reblert son les mateixes que les definides per als terraplens: Coronament, nucli, zona exterior i fonament.
Les tongades han de tenir un gruix uniforme i han de ser sensiblement paral·leles a la rasant.
El material de cada tongada ha de tenir les mateixes característiques.
El gruix de cada tongada ha de ser l'adequat per tal d'obtenir el grau de compactació exigit amb els mitjans que es disposen.
En cap cas el grau de compactació de cada tongada ha de ser inferior al més alt que tinguin els sòls adjacents, en el mateix nivell.
La composició granulomètrica de la grava ha de complir les condicions de filtratge fixades per la DF, en funció dels terrenys adjacents i del sistema previst d'evacuació d'aigua.
Les terres han de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.
La composició granulomètrica del tot-u ha de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.
En tota la superfície s'ha d'arribar, com a mínim, al grau de compactació previst expressat com a percentatge sobre la densitat màxima obtinguda en l'assaig Pròctor Modificat (UNE 103501).

REBLERT AL COSTAT DE CONSTRUCCIONS O EN TRASDÓS DE MUR DE CONTENCIÓ:
Toleràncies d'execució:
- Planor: ± 20 mm/m
- Nivells: ± 30 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
S'han de suspendre els treballs en cas de pluja quan la temperatura ambient sigui inferior a 0°C en el cas de graves o de tot-u, o inferior a 2°C en la resta de materials.
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs d'execució de la partida.
Hi ha d'haver punts fixos de referència exteriors a la zona de treball, als quals s'hi han de referir totes les lectures topogràfiques.
Seliminaran els materials inestables, turba o argila tova de la base per al rebliment.
L'ampliació o recrescuda de reblerts existents s'han de preparar de forma que es garanteixi la unió amb el nou reblert.
Les zones que per la seva forma puguin retenir aigua a la seva superfície s'han de corregir abans de l'execució.
El material s'ha d'estendre per tongades successives i uniformes, sensiblement paral·leles a la rasant final, i amb un gruix <= 25 cm.
No s'ha d'estendre cap tongada fins que la inferior compleixi les condicions exigides.
El material de cada tongada ha de tenir les característiques uniformes; en cas de no ser així, es buscaria la uniformitat mesclant-los amb els mitjans adequats.
Un cop estesa la tongada, si fos necessari, s'ha d'humitejar fins arribar al contingut òptim d'humitat, de manera uniforme.
Si el grau d'humitat de la tongada és superior a l'exigit, s'ha de dessecar mitjançant l'addició i mescla de materials secs o d'altres procediments adients.
S'han de mantenir els pendents i dispositius de desguàs necessaris per tal d'evitar entollaments, sense perill d'erosió.
Després de la pluja no s'ha d'estendre una nova tongada fins que l'última s'hagi assecat bé, o s'ha d'escarificar afegint la tongada següent més seca, de forma que l'humitat resultant sigui l'adient.
En l'execució de reblerts en contacte amb estructures de contenció, les tongades situades a ambdós costats de l'element han de quedar al mateix nivell.
Abans de la compactació cal comprovar que l'estructura amb la que estigui en contacte, ha assolit la resistència necessària.
Quan s'utilitzi corró vibratori per a compactar, ha de donar-se al final unes passades sense aplicar-hi vibració.
S'ha d'evitar el pas de vehicles per sobre de les capes en execució, fins que la compactació s'hagi completat.
S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 480 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim als possibles afectats.
En cas d'imprevistos, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
GRAVES PER A DRENATGES:
S'ha d'evitar l'exposició prolongada del material a la intempèrie.
El material s'ha d'emmagatzemar i d'utilitzar de forma que s'eviti la seva disgregació i contaminació. En cas de trobar zones segregades o contaminades per pols, per contacte amb la superfície de base o per inclusió de materials estranys, cal procedir a la seva eliminació.
Els treballs s'han de fer de manera que s'eviti la contaminació de la grava amb materials estranys.
Quan la tongada hagi d'estar constituïda per materials de granulometria diferent, s'ha de crear entre ells una superfície contínua de separació.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.
La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció i terra de l'obra.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Inspecció visual de la base sobre la que s'assentarà el reblert.
- Inspecció visual del material a la descàrrega dels camions, retirant el que presenti restes de terra vegetal, matèria orgànica o pedres de grandària superior a l'admissible.
- Control de l'estesa: comprovació visual del gruix i amplada de les tongades d'execució i control de la temperatura ambient.
- Control de compactació. Es considera com a lot de control, el material compactat en un dia, corresponent a una mateixa procedència i tongada d'estesa, amb una superfície màxima de 150 m2. Es realitzaran 5 determinacions de la humitat i densitat in-situ (ASTM D 30-17).
- Assaig de placa de càrrega (DIN 18134), cada 450 m2, i al menys un cop per capa de reblert. En la zona d'aplicació de la placa es determinarà la humitat in-situ (NLT-103).
- Presa de coordenades i cotes a banda i banda i sobre l'eix de la plataforma en la coronació del reblert, i control de l'amplada de la tongada estesa, cada 20 m lineals com a màxim.
- Inspecció visual per a detectar punts baixos capaços de retenir aigua.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es seguiran els criteris que en cada cas, indiqui la DF. En general, els punts de control de densitat i humitat estaran uniformement repartits en sentit longitudinal i aleatòriament distribuïts en la secció transversal de la tongada. En el cas de reblerts d'estreps o elements en els que es pugui produir una transició brusca de rigidesa, la distribució dels punts de control de compactació serà uniforme, a 50 cm dels paraments.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No es podrà iniciar l'execució del reblert sense corregir els defectes observats a la base d'assentament.
Donada la rapidesa de la cadena operativa "extracció-compactació", la inspecció visual té una importància fonamental en el control dels reblerts, tant a nivell de materials com per a l'estesa.
La densitat obtinguda després de la compactació en coronació haurà de ser superior al 100 % de la màxima obtinguda en el Próctor Modificat (UNE 103501), i del 95 % en la resta de zones. En tot cas, la densitat ha de ser >= a la de les zones contigües al replè.
El contingut d'humitat de les capes compactades no serà causa de rebuig, excepte en el cas d'utilitzar, per causes justificades, sòls amb característiques expansives amb un inflament lliure <= 5%.
El valor del mòdul d'elasticitat (segon cicle) obtingut a la placa de càrrega ha de complir les limitacions establertes al plec de condicions.
En cas d'incompliment, el contractista corregirà la capa executada, per recompactació o substitució del material. En general, es treballarà sobre tota la tongada afectada (lot), a menys que el defecte de compactació estigui clarament localitzat. Els assaigs de comprovació de la compactació s'intensificaran al doble sobre les capes corregides.
Qualsevol altre cas d'execució incorrecta serà responsabilitat del Contractista, i la seva obligació serà reparar sense cost algun els errors que hagin sorgit.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 481 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P2R GESTIÓ DE RESIDUS I MATERIAL D'EXCAVACIÓ

P2R4- CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ FORA DE L'OBRA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2R4-IZ7X.

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.
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

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 482 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- 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, proveït 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.

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 aquéllas en las que se generaron.

Real Decreto 553/2020, de 2 de junio, por el que se regula el traslado de residuos en el interior del territorio del Estado.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P2R GESTIÓ DE RESIDUS I MATERIAL D'EXCAVACIÓ

P2R6- CÀRREGA I TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2R6-4I4Q.

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

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 483 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

- 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.

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 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, proveït dels elements que calen per al seu desplaçament correcte.

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.

RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ:

Es considera un increment per esponjament d'un 35%.

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.

Real Decreto 553/2020, de 2 de junio, por el que se regula el traslado de residuos en el interior del territorio del Estado.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 484 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P2R GESTIÓ DE RESIDUS I MATERIAL D'EXCAVACIÓ

P2RA- DISPOSICIÓ DE RESIDUS INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2RA-EU21.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Operacions destinades a la gestió dels residus generats en l'obra: residu de construcció o demolició o material d'excavació.
S'han considerat les operacions següents:
- Deposició del residu no reutilitzat en la instal·lació autoritzada de gestió on se li aplicarà el tractament de valorització, selecció i emmagatzematge o eliminació
- Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus d'amiant-ciment, amb codi LER 170605.
- Deposició 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 DT: valorització, emmagatzematge o eliminació.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ:
La manipulació dels materials s'ha de fer amb les proteccions adequades a la perillositat del mateix.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ:
m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.
DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS:
kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.
DISPOSICIÓ DE RESIDUS:
La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.
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.
Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo. por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 485 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

P3 CIMIENTOS, CONTENCIONES Y TÚNELES

P31 ZANJAS Y POZOS

P310- ARMADURA DE ZANJAS Y POZOS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P310-D51H.

1.- DEFINICIÓN Y CONDICIONES DE LAS PARTIDAS DE OBRA EJECUTADAS
Montaje y colocación de la armadura formada por barras corrugadas, malla electrosoldada de acero o conjunto de barras y/o malla de acero, en formación de armadura pasiva de elementos estructurales de hormigón, en la excavación, en el encofrado o ancladas a elementos de hormigón existentes, o soldadas a perfiles laminados de acero.
Se han considerado las armaduras para los siguientes elementos:
- Cimientos
La ejecución de la unidad de obra incluye las siguientes operaciones:
- Preparación de la zona de trabajo
- Corte y doblado de la armadura
- Limpieza de las armaduras
- Limpieza del fondo del encofrado
- Colocación de los separadores
- Montaje y colocación de la armadura
- Sujeción de los elementos que forman la armadura
- Sujeción de la armadura al encofrado
CONDICIONES GENERALES:
Para la elaboración, manipulación y montaje de las armaduras se seguirán las indicaciones del CÓDIGO ESTRUCTURAL y la UNE 36831.
Los diámetros, forma, dimensiones y disposición de las armaduras serán las especificadas en la DT. El número de barras no será nunca inferior al especificado en la DT.
Las barras no tendrán defectos superficiales ni grietas.
Las armaduras estarán limpias, no tendrán óxido no adherente, pintura, grasa ni otras sustancias que puedan perjudicar al acero, al hormigón o a la adherencia entre ellos.
La disposición de las armaduras permitirán un correcto hormigonado de la pieza, de manera que todas las barras queden envueltas por el hormigón.
En barras situadas por capas, la separación entre éstas deberá permitir el paso de un vibrador interno.
La sección equivalente de las barras de la armadura no será inferior al 95,5% de la sección nominal.
Los empalmes entre barras deben garantizar la transmisión de fuerzas de una barra a la siguiente, sin que se produzcan lesiones en el hormigón próximo a la zona de empalme.
No habrá más empalmes de los que consten en la DT o autorice la DF.
Los empalmes deben quedar alejados de las zonas donde la armadura trabaje a su máxima carga.
Los empalmes se harán por solape o por soldadura.
Para realizar otro tipo de empalme se requerirá disponer de ensayos que demuestren que garantizan de forma permanente una resistencia a la rotura no inferior a la de la menor de las dos barras que se unen y que el movimiento relativo entre ellas no sea superior a 0,1 mm.
El armado de la ferralla se realizará mediante atado con alambre o por aplicación de soldadura no resistente. La disposición de los puntos de atado cumplirá lo especificado en el apartado 49.4.3.1 del CÓDIGO ESTRUCTURAL.
La soldadura no resistente, cumplirá lo especificado en el artículo 49.4.3.2 del CÓDIGO ESTRUCTURAL y siguiendo los procedimientos establecidos en la UNE 36832.
La realización de los empalmes, en lo que atañe al procedimiento, la disposición en la pieza, la longitud de los solapes y la posición de los diferentes empalmes en barras próximas, ha de seguir las prescripciones del CÓDIGO ESTRUCTURAL artículo 49.5.2.
En los solapes no se dispondrán ganchos ni patillas.
Los empalmes por soldadura se harán siguiendo las prescripciones del artículo 49.5.2.5 del CÓDIGO ESTRUCTURAL con los procedimientos descritos en la UNE 36832.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 486 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

No se dispondrán empalmes por soldadura en las zonas de fuerte curvatura de la armadura.
Queda prohibida la soldadura de armaduras galvanizadas o con recubrimiento epoxídicos.
Los empalmes mediante dispositivos mecánicos de unión se realizarán según las especificaciones de la DT y las indicaciones del fabricante, en cualquier caso, se cumplirá lo especificado en el artículo 49.5.2.6 del CÓDIGO ESTRUCTURAL.
Las armaduras estarán sujetas entre sí y al encofrado de manera que mantengan su posición durante el vertido y la compactación del hormigón.
Las armaduras de espera estarán sujetas al emparrillado de los cimientos.
La DF aprobará la colocación de las armaduras antes de iniciar el hormigonado.
Para cualquier clase de armaduras pasivas, incluidos los estribos, el recubrimiento no será inferior, en ningún punto, a los valores determinados en la tabla del artículo 44 del CÓDIGO ESTRUCTURAL, en función de la clase de exposición ambiental a que se someterá el hormigón armado, según el artículo 27.1 del CÓDIGO ESTRUCTURAL.
Los sistemas auxiliares para el armado de la pieza formados por barras o alambres, aunque no formen parte de la armadura, cumplirán los recubrimientos mínimos, con el fin de garantizar la durabilidad de la pieza.
Distancia libre armadura paramento: >= D máximo, >= 0,80 árido máximo
(donde: D: diámetro armadura principal o diámetro equivalente)
Recubrimiento en piezas hormigonadas contra el terreno: >= 70 mm
Distancia libre barra doblada - paramento: >= 2 D
La realización de los anclajes de las barras al hormigón, en lo que concierne a la forma, posición en la pieza y longitud de las barras, ha de seguir las prescripciones del CÓDIGO ESTRUCTURAL en el artículo 49.5.1
Tolerancias de ejecución:
- Longitud solape: - 0 mm, + 50 mm
- Longitud de anclaje y solape: -0,05L (<= 50 mm, mínimo 12 mm), + 0,10 L (<=50 mm)
- Posición: - En series de barras paralelas: ± 50 mm - En estribos y cercos: ± b/12 mm
(donde b es el lado menor de la sección del elemento)
Las tolerancias en el recubrimiento y la posición de las armaduras cumplirán lo especificado en la UNE 36831.
BARRAS CORRUGADAS:
Se pueden colocar en contacto tres barras, como máximo, de la armadura principal, y cuatro en el caso de piezas comprimidas, hormigonadas en posición vertical y donde no sea necesario realizar empalmes en las armaduras.
El diámetro equivalente del grupo de barras no será superior a 50 mm. (donde diámetro equivalente es el de la sección circular equivalente a la suma de las secciones de las barras que forman el grupo).
Si la pieza debe soportar esfuerzos de compresión y se hormigona en posición vertical, el diámetro equivalente no será mayor de 70 mm.
No se solaparán barras de D >= 32 mm sin justificar satisfactoriamente su comportamiento.
Los empalmes por solape de barras agrupadas cumplirán el artículo 49.5.2.3 del CÓDIGO ESTRUCTURAL.
Se prohíbe el empalme por solapa en grupos de cuatro barras.
En la zona de solape deberán disponerse armaduras transversales con sección igual o superior a la sección de la mayor barra solapada.
Distancia libre horizontal y vertical entre barras 2 barras aisladas consecutivas: >= D máximo, >= 1,25 árido máximo, >= 20 mm
Distancia entre centros de empalmes de barras consecutivas, según dirección de la armadura: >= longitud básica de anclaje (Lb)
Distancia entre las barras de un empalme por solape: <= 4 D
Distancia entre barras traccionadas empalmadas por solape: <= 4 D, >= D máximo, >= 20 mm, >= 1,25 árido máximo
Longitud solape: a x Lb neta:
(donde: a coeficiente indicado en la taula 49.5.2.2; Lb neta valor de la taula 49.5.1.2.b. del CÓDIGO ESTRUCTURAL)
2.- CONDICIONES DEL PROCESO DE EJECUCIÓN
CONDICIONES GENERALES:
El doblado de las armaduras se realizará a temperatura ambiente, mediante dobladoras mecánicas y a velocidad constante, con la ayuda de un mandril, de forma que se garantice una curvatura constante en toda la zona.
No se enderezarán codos excepto si se puede verificar que no se estropearán.
Se colocarán separadores para asegurar el recubrimiento mínimo y no se producirán fisuras ni filtraciones en el hormigón. La disposición de los separadores se realizará según las prescripciones de la tabla 49.8.2 del CÓDIGO ESTRUCTURAL.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264
Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 487 de 887
SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Los separadores estarán específicamente diseñados para este fin y cumplirán lo especificado en el artículo 43.4.2 del CÓDIGO ESTRUCTURAL. Se prohíbe el uso de madera o cualquier material residual de construcción (ladrillo, hormigón, etc.). Si han de quedar vistos no pueden ser metálicos.
En el caso de realizar soldaduras se seguirán las disposiciones de la norma UNE 36832 y las ejecutarán operarios cualificados de acuerdo con la normativa vigente.
3.- UNIDAD Y CRITERIO DE MEDICIÓN
BARRAS CORRUGADAS:
kg de peso calculado según las especificaciones de la DT, de acuerdo con los criterios siguientes:
- El peso unitario para su cálculo será el teórico
- Para poder utilizar otro valor diferente del teórico, es necesaria la aceptación expresa de la DF.
- El peso se obtendrá midiendo la longitud total de las barras (barra+empalmes)
- El incremento de medición correspondiente a los recortes está incorporado al precio de la unidad de obra como incremento en el rendimiento (1,05 kg de barra de acero por kg de barra ferrallada, dentro del elemento auxiliar)
4.- NORMATIVA DE CUMPLIMIENTO OBLIGATORIO
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.- CONDICIONES DE CONTROL DE EJECUCIÓN Y DE LA OBRA ACABADA
OPERACIONES DE CONTROL:
Los puntos de control más destacables son los siguientes:
- Recepción y aprobación del informe de despiece por parte del contratista.
- Inspección antes del hormigonado de todas las unidades de obra estructurales con observación de los siguientes puntos: - Tipo, diámetro, longitud y disposición de las barras y mallas colocadas. - Rectitud. - Ataduras entre las barras. - Rigidez del conjunto. - Limpieza de los elementos.
CRITERIOS DE TOMA DE MUESTRAS:
Básicamente el control de la ejecución está confiado a la inspección visual de las personas que lo ejercen, con lo cual su buen sentido, conocimientos técnicos y experiencia son fundamentales para conseguir el nivel de calidad previsto.
INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS Y ACTUACIONES EN CASO DE INCUMPLIMIENTO:
Desautorización del hormigonado hasta que no se tomen las medidas de corrección adecuadas.

P3 CIMIENTOS, CONTENCIONES Y TÚNELES

P31 ZANJAS Y POZOS

P311- ENCOFRAT DE RASES I POUS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P311-DQ6Q.

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, trencaaigües, 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

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 488 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

- Aplomat i anivellament de l'encofrat
- Disposició d'obertures provisionals a la part inferior de l'encofrat, quan calgui
- Humectació de l'encofrat, si és de fusta
- Desmuntatge i retirada de l'encofrat i de tot el material auxiliar

La partida inclou totes les operacions de muntatge i desmuntatge de l'encofrat.

CONDICIONS GENERALS:

Abans dels seu muntatge s'haurà de disposar d'un projecte del cindri on han de quedar reflectits com a mínim:

- Justificació de la seva seguretat, límit de les deformacions abans i després del formigonat
- Plànols executius del cindri i els seus components
- Plec de prescripcions tècniques del cindri i els seus elements com perfils metàl·lics, tubs, grapes, etc..

S'ha de disposar d'un procediment escrit per al muntatge i desmuntatge del cindri o apuntalament on figurin els requisits per a la seva manipulació, ajust, contrafletxa, càrregues, desclavament i desmantellament.

La DF disposarà d'un certificat on es garanteixi que els seus components compleixen amb les especificacions del plec de condicions tècniques.

Els elements que formen l'encofrat i les seves unions han de ser suficientment rígids i resistents per a garantir les toleràncies dimensionals i per a suportar, sense assentaments ni deformacions perjudicials, les accions estàtiques i dinàmiques que comporta el seu formigonament i compactació.

Es prohibeix l'ús d'alumini en motlles que hagin d'estar en contacte amb el formigó, excepte quan es faciliti a la DF certificat emès per una entitat de control, conforme els panells han rebut tractament superficial que eviti la reacció amb els àlcalis del ciment

L'interior de l'encofrat ha d'estar pintat amb desencofrant abans del muntatge, sense que hi hagi regalims. La DF ha d'autoritzar, en cada cas, la col·locació d'aquests productes.

El desencofrant no ha d'impedir la ulterior aplicació de revestiment ni la possible execució de 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 fuites d'aigua o beurada
- Resistència a la pressió del formigó fresc i als efectes de la compactació mecànica
- Alineació i verticalitat, especialment al creuament de pilars i sostres
- Manteniment geomètric dels panells, motlles i encofrats, amb absència d'esbombaments fora de toleràncies
- Neteja de les cares interiors evitant residus propis de l'activitat
- Manteniment de característiques que permetin textures i acabats específics del formigó

Ha d'estar muntat de manera que permeti un desencofratge fàcil, que s'ha de fer sense xocs ni sotragades.

Ha de portar marcada l'alçària per a formigonar.

Abans de començar a formigonar, el contractista ha d'obtenir de la DF l'aprovació per escrit de l'encofrat.

El nombre de puntals de suport de l'encofrat i la seva separació depèn de la càrrega total de l'element. Han d'anar degudament travats en tots dos sentits.

Els cindris s'estabilitzaran en les dues direccions per a que l'apuntalament resisteixi els esforços horitzontals produïts durant l'execució dels sostres, podent-se utilitzar els següents procediments:

- Travament dels puntals en ambdues direccions amb tubs o abraçadores, resistint les empentes horitzontals i un 2% com a mínim de les càrregues verticals
- Transmissió d'esforços a pilars o murs, comprovant que disposen de la capacitat resistent i rigidesa suficients
- Disposició de torres de cindri a ambdues direccions i a les distàncies adients

S'han d'adoptar les mesures oportunes per a què els encofrats i motlles no impedeixin la lliure retracció del formigó.

Cap element d'obra podrà ser desencofrat sense l'autorització de la DF.

El desencofrat de costers verticals d'elements de petit cantell, podrà fer-se als tres dies de formigonada la peça, si durant aquest interval no s'han produït temperatures baixes o d'altres causes que puguin alterar el procediment normal d'enduriment del formigó. Els costers verticals d'elements de gran cantell o els costers horitzontals no s'han de retirar abans dels set dies, amb les mateixes excepcions anteriors.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 489 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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 reblir els cocons o defectes que es puguin apreciar al formigó al desencofrar, sense l'autorització de la DF.
Els filferros i ancoratges de l'encofrat que hagin quedat fixats al formigó s'han de tallar al ras del parament.
En encofrats amb possibilitat de moviment durant l'execució (trepants o lliscants) la DF podrà exigir una proba sobre un prototip, prèviament a la seva utilització a l'estructura, per tal de poder avaluar el seu comportament durant l'execució
Si s'utilitzen taulers de fusta, els junts entre aquests han de permetre l'entumiment de les mateixes per l'humitat del reg i del formigó, sense que deixin fugir pasta o beurada durant el formigonament, ni reprodueixin esforços o deformacions anormals. Per a evitar-ho es podrà autoritzar un segellant adient
Toleràncies generals de muntatge i deformacions de l'encofrat pel formigonament:
- Moviments locals de l'encofrat: <= 5 mm
- Moviments del conjunt (L=llum): <= L/1000
- Planor: - Formigó vist: ± 5 mm/m, ± 0,5% de la dimensió - Per a revestir: ± 15 mm/m
Toleràncies particulars de muntatge i deformacions de l'encofrat per al formigonament:

	Replanteig eixos		Dimensions	Aplomat	Horitzontalitat
	Parcial	Total			
Rases i pous	± 20 mm	± 50 mm	- 30 mm + 60 mm	± 10 mm	-
Murs	± 20 mm	± 50 mm	± 20 mm	± 20 mm	± 50 mm
Recalçats	± 20 mm	± 50 mm	-	± 20 mm	-
Riostres	± 20 mm	± 50 mm	± 20 mm	± 10 mm	-
Basaments	± 20 mm	± 50 mm	± 10 mm	± 10 mm	-
Enceps	± 20 mm	± 50 mm	± 20 mm	± 10 mm	-
Pilars	± 20 mm	± 40 mm	± 10 mm	± 10 mm	-
Bigues	± 10 mm	± 30 mm	± 0,5 %	± 2 mm	-
Llindes	-	-	± 10 mm	± 5 mm	-
Cèrcols	-	-	± 10 mm	± 5 mm	-
Sostres	± 5mm/m	± 50 mm	-	-	-
Lloses	-	± 50 mm	- 40 mm + 60 mm	± 2 %	± 30 mm/m
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

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 490 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

CONDICIONS GENERALS:
Abans de formigonar s'ha d'humitejar l'encofrat, en el cas que sigui de fusta per evitar que absorbeixi l'aigua continguda al formigó, i s'ha de comprovar la situació relativa de les armadures, el nivell, l'aplomat i la solidesa del conjunt
No s'han de transmetre a l'encofrat vibracions de motors.
La col·locació dels encofrats s'ha de fer de forma que s'eviti malmetre estructures ja construïdes.
El subministrador dels puntals ha de justificar i garantir les seves característiques i les condicions en que s'han d'utilitzar.
Si l'element s'ha de pretensar, abans del tesat s'han de retirar els costers dels encofrats i qualsevol element dels mateixos que no sigui portant de l'estructura.
En el cas que els encofrats hagin variat les seves característiques geomètriques per haver patit desperfectes, deformacions, guerxaments, etc, no s'han de forçar per a que recuperin la seva forma correcta.
Quan entre la realització de l'encofrat i el formigonament passin més de tres mesos, s'ha de fer una revisió total de l'encofrat, abans de formigonar.
El formigonat s'ha de fer durant el període de temps en el que el desencofrant sigui actiu.
Per al control del temps de desencofrat, s'han d'anotar a l'obra les temperatures màximes i mínimes diàries mentre durin els treballs d'encofrat i desencofrat, així com la data en què s'ha formigonat cada element.
El desencofrat de l'element s'ha de fer sense cops ni sotragades.
El desencofrat i desmuntatge del cindri no es realitzarà fins que el formigó assoleixi la resistència necessària per a suportar amb seguretat i sense excessives deformacions els esforços als que estarà sotmès amb posterioritat.
Es posarà especial cura durant el desencofrat en la retirada de qualsevol element que pugui impedir el lliure moviment de les juntes de retracció, assentament o dilatació així com de les articulacions.
No es retirarà cap puntal sense l'autorització prèvia de la DF.
No es desapuntalarà de forma sobtada, i es prendran precaucions que impedeixin l'impacte dels sotaponts i puntals als sostres.
ELEMENTS VERTICALS:
Per a facilitar la neteja del fons de l'encofrat s'han de disposar obertures provisionals a la part inferior de l'encofrat.
S'han de preveure a les parets laterals dels encofrats finestres de control que permetin la compactació del formigó. Aquestes obertures s'han de disposar amb un espaiament vertical i horitzontal no més gran d'un metro, i es tancaran quan el formigó arribi a la seva alçària.
En èpoques de vents forts s'han d'atirantar amb cables o cordes els encofrats dels elements verticals d'esveltesa més gran de 10.
ELEMENTS HORITZONTALS:
Els encofrats d'elements rectes o plans de més de 6 m de llum lliure, s'han de disposar amb la contrafletxa necessària per a que, desencofrat i carregat l'element, aquest conservi una lleugera concavitat a l'intradós. Aquesta contrafletxa 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, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.
La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 491 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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).

P3 CIMIENTOS, CONTENCIONES Y TÚNELES

P31 ZANJAS Y POZOS

P312- FORMIGONAMENT DE RASES I POUS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P312-I1V2.

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:
- Rases i pous
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Formigonament:
- Preparació de la zona de treball
- Humectació de l'encofrat
- Abocada del formigó
- Compactació del formigó mitjançant vibratge, en el seu cas
- Curat del formigó
CONDICIONS GENERALS:
En l'execució de l'element s'han de complir les prescripcions establertes en la normativa aplicable, en especial les que fan referència a la durabilitat del formigó i les armadures (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 es tolerarà la col·locació en obra de masses que acusin principi d'adormiment.
El formigó col·locat no ha de tenir disgregacions o buits a la massa.
Després del formigonament les armadures han de mantenir la posició prevista a la DT.
La secció de l'element no ha de quedar disminuïda en cap punt per la introducció d'elements de l'encofrat ni d'altres.
La DF comprovarà l'absència de defectes significatius en la superfície de formigó. En cas de considerar els defectes inadmissibles d'acord amb el projecte la DF valorarà la reparació.
L'element acabat ha de tenir una superfície uniforme, sense irregularitats.
Si la superfície ha de quedar vista ha de tenir, a més, una coloració uniforme sense regalims, taques, o elements adherits.
En el cas d'utilitzar matacà, les pedres han de quedar distribuïdes uniformement dins de la massa de formigó sense que es toquin entre elles.
La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 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.
RASES I POUS:
Toleràncies d'execució:
- Desviació en planta, del centre de gravetat: < 2% dimensió en la direcció considerada, ± 50 mm

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 492 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- Nivells: - Cara superior del formigó de neteja: + 20 mm, - 50 mm - Cara superior del fonament: + 20 mm, - 50 mm - Gruix del formigó de neteja: - 30 mm
- Dimensions en planta: - Fonaments encofrats: + 40 mm; -20mm - Fonaments formigonats contra el terreny (D:dimensió considerada): - D <= 1 m: + 80 mm; -20mm - 1 m < D <= 2,5 m: + 120 mm , -20mm - D > 2,5 m: + 200 mm , -20mm
- Secció transversal (D:dimensió considerada): - En tots els casos: + 5%(<= 120 mm), - 5%(<= 20 mm) - D <= 30 cm: + 10 mm, - 8 mm - 30 cm < D <= 100 cm: + 12 mm, - 10 mm - 100 cm < D: + 24 mm, - 20 mm
- Planor: - Formigó de neteja: ± 16 mm/2 m - Cara superior del fonament: ± 16 mm/2 m - Cares laterals (fonaments encofrats)± 16 mm/2 m

Les toleràncies d'execució han de complir l'especificat en 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 evitar la reacció amb els álcalis del ciment.

No es procedirà al formigonat fins que la DF doni el vist-i-plau havent revisat armadures col·locades en posició definitiva.

La DF comprovarà l'absència de defectes significatius en la superfície de formigó. En cas de considerar els defectes inadmissibles d'acord amb el projecte la DF valorarà la reparació.

No es col·locarà en obra capes o tongades de formigó amb un gruix superior al que permeti una compactació completa de la massa

Si l'abocada del formigó es fa amb bomba, la DF ha d'aprovar la instal·lació de bombeig prèviament al formigonament.

No pot transcórrer més d'1,5 hora des de la fabricació del formigó fins el formigonament, a menys que la DF ho cregui convenient per aplicar medis que retardin l'adormiment.

No s'han de posar en contacte formigons fabricats amb tipus de ciments incompatibles entre ells.

L'abocada s'ha de fer des d'una alçària petita i sense que es produeixin disgregacions.

La compactació del formigó es realitzarà mitjançant processos adequats a la consistència de la mescla i de manera que s'eliminin forats i s'eviti la segregació.

S'ha de garantir que durant l'abocat i compactat del formigó no es produeixen desplaçaments de l'armadura.

La velocitat de formigonament ha de ser suficient per assegurar que l'aire no quedi agafat i assenti el formigó.

El formigonament s'ha de suspendre en cas de pluja o de vent fort. Eventualment, la continuació dels treballs, en la forma que es proposi, ha de ser aprovada per la DF.

En cap cas s'ha d'aturar el formigonament si no s'ha arribat a un junt adequat.

Els junts de formigonament han de ser aprovats per la DF abans del formigonat del junt.

En tornar a iniciar el formigonament del junt s'ha de retirar la capa superficial de morter, deixant els granulats al descobert i el junt net. Per a fer-ho no s'han d'utilitzar productes corrosius.

Abans de formigonar el junt s'ha d'humitejar, evitant que es facin tolls d'aigua en el junt.

Es poden utilitzar productes específics (com les resines epoxi) per a l'execució de junts sempre que es justifiqui i es supervisi per la DF.

Un cop reblert l'element no s'ha de corregir el seu aplomat, ni el seu anivellament.

Durant l'adormiment i primer període d'enduriment del formigó cal assegurar el manteniment de la humitat de l'element de formigó mitjançant el curat adequat.

Durant l'adormiment s'han d'evitar sobrecàrregues i vibracions que puguin provocar la fissuració de l'element.

FORMIGÓ ESTRUCTURAL:

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 493 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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 correcte disposició de l'armat i de les mesures constructives per tal d'evitar moviments de la ferralla durant el formigonat.
- Inspecció del procés de formigonat amb control, entre d'altres aspectes, de la temperatura i condicions ambientals.
- Control del desencofrat i del procés i condicions de curat.
- Presa de coordenades i cotes dels punts que hagin de rebre prefabricats, després del formigonat.
CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les indicacions de la DF, i el contingut del capítol 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 complementaria (testimonis, ultrasons, escleròmetre) sobre el formigó endurit, per tal de tenir coneixement de les condicions de resistència assolides o altres característiques de l'element formigonat.

P3 CIMIENTOS, CONTENCIONES Y TÚNELES

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 494 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

P32 MURS DE CONTENCIÓ

P320- ARMADURA PER A MURS DE CONTENCIÓ, EN BARRES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P320-D6YC.

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'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

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 495 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

posició durant l'abocada i la compactació del formigó.
Les armadures d'espera han d'estar subjectades a l'engraellat dels fonaments.
La DF ha d'aprovar la col·locació de les armadures abans de començar el formigonament.
Per a qualsevol classe d'armadures passives, inclosos els estreps, el recobriment no ha de ser inferior, en cap punt, als valors determinats en la taula 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 cèrcols: ± b/12 mm
(on b es el costat menor de la secció de l'element)
Les toleràncies en el recobriment i la posició de les armadures han de complir l'especificat a l'UNE 36831.
BARRES CORRUGADES:
Es poden col·locar en contacte tres barres, com a màxim, de l'armadura principal i quatre en el cas de peces comprimides, formigonades en posició vertical, on no sigui necessari realitzar empalmaments en les armadures.
El diàmetre equivalent del grup de les barres no ha de ser de més de 50 mm. (on diàmetre equivalent es el de la secció circular equivalent a la suma de les seccions de les barres que formen el grup).
Si la peça ha de suportar esforços de compressió i es formigona en posició vertical, el diàmetre equivalent no ha de ser de més de 70 mm.
No s'han de solapar barres de D >= 32 mm sense justificar satisfactòriament el seu comportament.
Els empalmaments per solapa de barres agrupades han de complir l'article 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 mandrí, de manera que es garanteixi una curvatura constant en tota la zona.
No s'han d'adreçar colzes excepte si es pot verificar que no es faran malbé.
S'han de col·locar separadors per a garantir el recobriment mínim i no han de produir fissures ni filtracions al formigó. La disposició dels separadors ha de complir l'especificat en la taula 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.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 496 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
BARRES CORRUGADES:
kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:
- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric
- Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.
- El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)
- L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
NORMATIVA GENERAL:
Documento Básico de Seguridad estructural DB-SE, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Recepció i aprovació del informe d'especejament per part del contractista.
- Inspecció abans del formigonat de totes les unitats d'obra estructurals amb observació dels següents punts: - Tipus, diàmetre, longitud i disposició de les barres i malles col·locades. - Rectitud. - Lligams entre les barres. - Rigidesa del conjunt. - Netedat dels elements.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Bàsicament el control de l'execució està confiat a la inspecció visual de les persones que l'exerceixen, amb la qual cosa el seu bon sentit, coneixements tècnics i experiència son fonamentals per aconseguir el nivell de qualitat previst.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Desautorització del formigonat fins que no es prenguin les mesures de correcció adequades.

P3 CIMIENTOS, CONTENCIONES Y TÚNELES

P32 MURS DE CONTENCIÓ

P322- ENCOFRAT PER A MURS DE CONTENCIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P322-D76U.

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, trencaaigües, 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

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 497 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

com a mínim:
- Justificació de la seva seguretat, límit de les deformacions abans i després del formigonat
- Plànols executius del cindri i els seus components
- Plec de prescripcions tècniques del cindri i els seus elements com perfils metàl·lics, tubs, grapes, etc..

S'ha de disposar d'un procediment escrit per al muntatge i desmuntatge del cindri o apuntalament on figurin els requisits per a la seva manipulació, ajust, contrafletxa, càrregues, desclavament i desmantellament.
La DF disposarà d'un certificat on es garanteixi que els seus components compleixen amb les especificacions del plec de condicions tècniques.
Els elements que formen l'encofrat i les seves unions han de ser suficientment rígids i resistents per a garantir les toleràncies dimensionals i per a suportar, sense assentaments ni deformacions perjudicials, les accions estàtiques i dinàmiques que comporta el seu formigonament i compactació.
Es prohibeix l'ús d'alumini en motlles que hagin d'estar en contacte amb el formigó, excepte quan es faciliti a la DF certificat emès per una entitat de control, conforme els panells han rebut tractament superficial que eviti la reacció amb els àlcalis del ciment
L'interior de l'encofrat ha d'estar pintat amb desencofrant abans del muntatge, sense que hi hagi regalims. La DF ha d'autoritzar, en cada cas, la col·locació d'aquests productes.
El desencofrant no ha d'impedir la ulterior aplicació de revestiment ni la possible execució de 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 fuites d'aigua o beurada
- Resistència a la pressió del formigó fresc i als efectes de la compactació mecànica
- Alineació i verticalitat, especialment al creuament de pilars i sostres
- Manteniment geomètric dels panells, motlles i encofrats, amb absència d'esbombaments fora de toleràncies
- Neteja de les cares interiors evitant residus propis de l'activitat
- Manteniment de característiques que permetin textures i acabats específics del formigó

Ha d'estar muntat de manera que permeti un desencofratge fàcil, que s'ha de fer sense xocs ni sotragades.
Ha de portar marcada l'alçària per a formigonar.
Abans de començar a formigonar, el contractista ha d'obtenir de la DF l'aprovació per escrit de l'encofrat.
El nombre de puntals de suport de l'encofrat i la seva separació depèn de la càrrega total de l'element. Han d'anar degudament travats en tots dos sentits.
Els cindris s'estabilitzaran en les dues direccions per a que l'apuntalament resisteixi els esforços horitzontals produïts durant l'execució dels sostres, podent-se utilitzar els següents procediments:
- Travament dels puntals en ambdues direccions amb tubs o abraçadores, resistint les empentes horitzontals i un 2% com a mínim de les càrregues verticals
- Transmissió d'esforços a pilars o murs, comprovant que disposen de la capacitat resistent i rigidesa suficients
- Disposició de torres de cindri a ambdues direccions i a les distàncies adients

S'han d'adoptar les mesures oportunes per a què els encofrats i motlles no impedeixin la lliure retracció del formigó.
Cap element d'obra podrà ser desencofrat sense l'autorització de la DF.
El desencofrat de costers verticals d'elements de petit cantell, podrà fer-se als tres dies de formigonada la peça, si durant aquest interval no s'han produït temperatures baixes o d'altres causes que puguin alterar el procediment normal d'enduriment del formigó. Els costers verticals d'elements de gran cantell o els costers horitzontals no s'han de retirar abans dels set dies, amb les mateixes excepcions anteriors.
La DF podrà reduir els terminis anteriors quan ho consideri oportú.
En obres d'importància i que no es tingui l'experiència de casos similars o quan els perjudicis que es puguin derivar d'una fissuració prematura fossin grans, s'han de fer assaigs d'informació que determinin la resistència real del formigó per a poder fixar el moment de desencofrat.
No s'han de reblir els cocons o defectes que es puguin apreciar al formigó al desencofrar, sense l'autorització de la DF.
Els filferros i ancoratges de l'encofrat que hagin quedat fixats al formigó s'han de tallar al

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 498 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

ras del parament.
En encofrats amb possibilitat de moviment durant l'execució (trepants o lliscants) la DF podrà exigir una proba sobre un prototip, prèviament a la seva utilització a l'estructura, per tal de poder avaluar el seu comportament durant l'execució
Si s'utilitzen taulers de fusta, els junts entre aquests han de permetre l'entumiment de les mateixes per l'humitat del reg i del formigó, sense que deixin fugir pasta o beurada durant el formigonament, ni reprodueixin esforços o deformacions anormals. Per a evitar-ho es podrà autoritzar un segellant adient
Toleràncies generals de muntatge i deformacions de l'encofrat pel formigonament:
- Moviments locals de l'encofrat: <= 5 mm
- Moviments del conjunt (L=llum): <= L/1000
- Planor: - Formigó vist: ± 5 mm/m, ± 0,5% de la dimensió - Per a revestir: ± 15 mm/m
Toleràncies particulars de muntatge i deformacions de l'encofrat per al formigonament:

	Replanteig eixos		Dimensions	Aplomat	Horitzontalitat
	Parcial	Total			
Rases i pous	± 20 mm	± 50 mm	- 30 mm + 60 mm	± 10 mm	-
Murs	± 20 mm	± 50 mm	± 20 mm	± 20 mm	± 50 mm
Recalçats	± 20 mm	± 50 mm	-	± 20 mm	-
Riostres	± 20 mm	± 50 mm	± 20 mm	± 10 mm	-
Basaments	± 20 mm	± 50 mm	± 10 mm	± 10 mm	-
Enceps	± 20 mm	± 50 mm	± 20 mm	± 10 mm	-
Pilars	± 20 mm	± 40 mm	± 10 mm	± 10 mm	-
Bigues	± 10 mm	± 30 mm	± 0,5 %	± 2 mm	-
Llindes	-	-	± 10 mm	± 5 mm	-
Cèrcols	-	-	± 10 mm	± 5 mm	-
Sostres	± 5mm/m	± 50 mm	-	-	-
Lloses	-	± 50 mm	- 40 mm + 60 mm	± 2 %	± 30 mm/m
Membranes	-	± 30	-	-	-
Estreps	-	± 50 mm	± 10 mm	± 10 mm	-

MOTLLES RECUPERABLES:
Els motlles s'han de col·locar ben alineats, de manera que no suposin una disminució de la secció dels nervis de l'estructura.
No han de tenir deformacions, cantells trencats ni fissures.
El desmuntatge dels motlles s'ha de fer tenint cura de no fer malbé els cantells dels nervis formigonats.
Els motlles ja usats i que han de servir per a unitats repetides, s'han de netejar i rectificar.
FORMIGÓ PRETENSAT:
Els encofrats pròxims a les zones d'ancoratge han de tenir la rigidesa necessària per a que els eixos dels tendons es mantinguin normals als ancoratges.
Els encofrats i motlles han de permetre les deformacions de les peces en ells formigonades i han de resistir la distribució de càrregues durant el tesat de les armadures i la transmissió de l'esforç de pretesat al formigó.
El desmuntatge del cindri és realitzarà d'acord amb el programa previst, que haurà d'estar d'acord amb el tesat de les armadures.
FORMIGÓ VIST:
Les superfícies de l'encofrat en contacte amb les cares que han de quedar vistes, han de ser llises, sense rebaves ni irregularitats.
S'han de col·locar angulars metàl·lics a les arestes exteriors de l'encofrat o qualsevol altre procediment eficaç per a que les arestes vives del formigó resultin ben acabades.
La DF podrà autoritzar la utilització de matavius per a aixamfranar les arestes vives.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
Abans de formigonar s'ha d'humitejar l'encofrat, en el cas que sigui de fusta per evitar que absorbeixi l'aigua continguda al formigó, i s'ha de comprovar la situació relativa de les armadures, el nivell, l'aplomat i la solidesa del conjunt
No s'han de transmetre a l'encofrat vibracions de motors.
La col·locació dels encofrats s'ha de fer de forma que s'eviti malmetre estructures ja construïdes.
El subministrador dels puntals ha de justificar i garantir les seves característiques i les

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 499 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

condicions en que s'han d'utilitzar.
Si l'element s'ha de pretensar, abans del tesat s'han de retirar els costers dels encofrats i qualsevol element dels mateixos que no sigui portant de l'estructura.
En el cas que els encofrats hagin variat les seves característiques geomètriques per haver patit desperfectes, deformacions, guerxaments, etc, no s'han de forçar per a que recuperin la seva forma correcta.
Quan entre la realització de l'encofrat i el formigonament passin més de tres mesos, s'ha de fer una revisió total de l'encofrat, abans de formigonar.
El formigonat s'ha de fer durant el període de temps en el que el desencofrant sigui actiu.
Per al control del temps de desencofrat, s'han d'anotar a l'obra les temperatures màximes i mínimes diàries mentre durin els treballs d'encofrat i desencofrat, així com la data en què s'ha formigonat cada element.
El desencofrat de l'element s'ha de fer sense cops ni sotragades.
El desencofrat i desmuntatge del cindri no es realitzarà fins que el formigó assoleixi la resistència necessària per a suportar amb seguretat i sense excessives deformacions els esforços als que estarà sotmès amb posterioritat.
Es posarà especial cura durant el desencofrat en la retirada de qualsevol element que pugui impedir el lliure moviment de les juntes de retracció, assentament o dilatació així com de les articulacions.
No es retirarà cap puntal sense l'autorització prèvia de la DF.
No es desapuntalarà de forma sobtada, i es prendran precaucions que impedeixin l'impacte dels sotaponts i puntals als sostres.
ELEMENTS VERTICALS:
Per a facilitar la neteja del fons de l'encofrat s'han de disposar obertures provisionals a la part inferior de l'encofrat.
S'han de preveure a les parets laterals dels encofrats finestres de control que permetin la compactació del formigó. Aquestes obertures s'han de disposar amb un espaiament vertical i horitzontal no més gran d'un metro, i es tancaran quan el formigó arribi a la seva alçària.
En èpoques de vents forts s'han d'atirantar amb cables o cordes els encofrats dels elements verticals d'esveltesa més gran de 10.
ELEMENTS HORITZONTALS:
Els encofrats d'elements rectes o plans de més de 6 m de llum lliure, s'han de disposar amb la contrafletxa necessària per a que, desencofrat i carregat l'element, aquest conservi una lleugera concavitat a l'intradós. Aquesta contrafletxa 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, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.
La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
NORMATIVA GENERAL:
Real Decreto 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).

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 500 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

P3 CIMIENTOS, CONTENCIONES Y TÚNELES

P32 MURS DE CONTENCIÓ

P324- FORMIGONAMENT DE MURS DE CONTENCIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P324-U36C.

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:
- Murs de contenció
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 es tolerarà la col·locació en obra de masses que acusin principi d'adormiment.
El formigó col·locat no ha de tenir disgregacions o buits a la massa.
Després del formigonament les armadures han de mantenir la posició prevista a la DT.
La secció de l'element no ha de quedar disminuïda en cap punt per la introducció d'elements de l'encofrat ni d'altres.
L'element acabat ha de tenir una superfície uniforme, sense irregularitats.
Si la superfície ha de quedar vista ha de tenir, a més, una coloració uniforme sense regalims, taques, o elements adherits.
En el cas d'utilitzar matacà, les pedres han de quedar distribuïdes uniformement dins de la massa de formigó sense que es toquin entre elles.
La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 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.
MURS DE CONTENCIÓ:
Toleràncies d'execució:
- Replanteig parcial dels eixos: ± 20 mm
- Replanteig total dels eixos: ± 50 mm
- Distància entre junts: ± 200 mm
- Amplària dels junts: ± 5 mm
- Desviació de la vertical (H alçària del mur): - H <= 6 m. Extradòs: ± 30 mm, Intradòs: ± 20 mm - H > 6 m. Extradòs: ± 40 mm, Intradòs: ± 24 mm
- Gruix (e): - e <= 50 cm: + 16 mm, - 10 mm - e > 50 cm: + 20 mm, - 16 mm - Murs formigonats contra el terreny: + 40 mm
- Desviació relativa de les superfícies planes intradòs o extradòs: ± 6 mm/3 m
- Desviació de nivell de l'aresta superior de l'intradòs, en murs vistos: ± 12 mm
- Acabat de la cara superior de l'alçat en murs vistos: ± 12 mm/3 m

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 501 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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 evitar la reacció amb els álcalis del ciment.
No es procedirà al formigonat fins que la DF doni el vist-i-plau havent revisat armadures col·locades en posició definitiva.
La DF comprovarà l'absència de defectes significatius en la superfície de formigó. En cas de considerar els defectes inadmissibles d'acord amb el projecte la DF valorarà la reparació.
No es col·locarà en obra capes o tongades de formigó amb un gruix superior al que permeti una compactació completa de la massa
Si l'abocada del formigó es fa amb bomba, la DF ha d'aprovar la instal·lació de bombeig prèviament al formigonament.
No pot transcórrer més d'1,5 hora des de la fabricació del formigó fins el formigonament, a menys que la DF ho cregui convenient per aplicar medis que retardin l'adormiment.
No s'han de posar en contacte formigons fabricats amb tipus de ciments incompatibles entre ells.
L'abocada s'ha de fer des d'una alçària petita i sense que es produeixin disgregacions.
La compactació del formigó es realitzarà mitjançant processos adequats a la consistència de la mescla i de manera que s'eliminin forats i s'eviti la segregació.
S'ha de garantir que durant l'abocat i compactat del formigó no es produeixen desplaçaments de l'armadura.
La velocitat de formigonament ha de ser suficient per assegurar que l'aire no quedi agafat i assenti el formigó.
El formigonament s'ha de suspendre en cas de pluja o de vent fort. Eventualment, la continuació dels treballs, en la forma que es proposi, ha de ser aprovada per la DF.
En cap cas s'ha d'aturar el formigonament si no s'ha arribat a un junt adequat.
Els junts de formigonament han de ser aprovats per la DF abans del formigonat del junt.
En tornar a iniciar el formigonament del junt s'ha de retirar la capa superficial de morter, deixant els granulats al descobert i el junt net. Per a fer-ho no s'han d'utilitzar productes corrosius.
Abans de formigonar el junt s'ha d'humitejar, evitant que es facin tolls d'aigua en el junt.
Es poden utilitzar productes específics (com les resines epoxi) per a l'execució de junts sempre que es justifiqui i es supervisi per la DF.
Un cop reblert l'element no s'ha de corregir el seu aplomat, ni el seu anivellament.
Durant l'adormiment i primer període d'enduriment del formigó cal assegurar el manteniment de la humitat de l'element de formigó mitjançant el curat adequat.
Durant l'adormiment s'han d'evitar sobrecàrregues i vibracions que puguin provocar la fissuració de l'element.
FORMIGÓ ESTRUCTURAL:
La compactació s'ha de realitzar per vibratge. El gruix màxim de la tongada depèn del vibrador utilitzat. S'ha de vibrar fins que s'aconsegueixi una massa compacta i sense que es produeixin disgregacions.
El vibratge ha de fer-se més intens a les zones d'alta densitat d'armadures, a les cantonades i als paraments.
MURS DE CONTENCIÓ:
Si sobre de l'element es recolzen altres estructures, s'ha d'esperar al menys dues hores abans d'executar-los per tal que el formigó de l'element hagi assentat.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
FORMIGONAMENT:

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 502 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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 correcte disposició de l'armat i de les mesures constructives per tal d'evitar moviments de la ferralla durant el formigonat.
- Inspecció del procés de formigonat amb control, entre d'altres aspectes, de la temperatura i condicions ambientals.
- Control del desencofrat i del procés i condicions de curat.
- Presa de coordenades i cotes dels punts que hagin de rebre prefabricats, després del formigonat.
CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les indicacions de la DF, i el contingut del capítol 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 complementaria (testimonis, ultrasons, escleròmetre) sobre el formigó endurit, per tal de tenir coneixement de les condicions de resistència assolides o altres característiques de l'element formigonat.

P3 CIMIENTOS, CONTENCIONES Y TÚNELES

P3Z ELEMENTS ESPECIALS PER A FONAMENTS

P3Z3- CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 503 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

P3Z3-D527.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Formació de capa de neteja i anivellament, mitjançant l'abocada de formigó al fons de les rases o dels pous de fonamentació prèviament excavats.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Neteja, refinat i preparació de la superfície del fons de l'excavació
- Situació dels punts de referència dels nivells
- 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

P44 ESTRUCTURES D'ACER

P442- BIGA D'ACER, COL·LOCADA

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 504 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P442-DG2O.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Formació d'elements estructurals amb perfils normalitzats d'acer, utilitzats directament o formant peces compostes.
S'han considerat els elements següents:
- Bigues
S'han considerat els tipus de perfils següents:
- Perfils d'acer laminat en calent, de les sèries IPN, IPE, HEA, HEB, HEM o UPN, d'acer S275JR, S275J0, S275J2, S355JR, S355J0 o S355J2, segons CÓDIGO ESTRUCTURAL (RD 470/2021), UNE-EN 10025-2
- Perfils d'acer laminat en calent de les sèries L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular o planxa, d'acer S275JR, S275J0, S275J2, S355JR, S355J0 o S355J2, segons CÓDIGO ESTRUCTURAL (RD 470/2021), UNE-EN 10025-2
- Perfils foradats d'acer laminat en calent de les sèries rodó, quadrat o rectangular d'acer S275J0H o S355J2H, segons CÓDIGO ESTRUCTURAL (RD 470/2021), UNE-EN 10210-1
- Perfils foradats conformats en fred de les sèries rodó, quadrat o rectangular d'acer S275J0H o S355J2H, segons CÓDIGO ESTRUCTURAL (RD 470/2021), UNE-EN 10219-1
- Perfils conformats en fred, de les sèries L, LD, U, C, Z, o Omega, d'acer S235JRC, segons CÓDIGO ESTRUCTURAL (RD 470/2021), UNE-EN 10025-2
S'han considerat els acabats superficials següents:
- Pintat amb una capa d'emprimació antioxidant
- Galvanitzat
S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Col·locació amb soldadura
- Col·locació amb cargols
- Col·locació sobre obres de fàbrica o de formigó, recolzats o encastats
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Replanteig i marcat dels eixos
- Col·locació i fixació provisional de la peça
- Aplomat i anivellació definitius
- Execució de les unions, en el seu cas
- Comprovació final de l'aplomat i dels nivells
CONDICIONS GENERALS:
Els materials utilitzats han de tenir la qualitat establerta a la DT. No s'han de fer modificacions sense autorització de la DF encara que suposin un increment de les característiques mecàniques.
La peça ha d'estar col·locada a la posició indicada a la DT, amb les modificacions aprovades per la DF.
La peça ha d'estar correctament aplomada i nivellada.
Quan la peça sigui composta, la disposició dels diferents elements de la peça, les seves dimensions, tipus d'acer i perfils s'han de correspondre amb les indicacions de la DT.
Cada component de l'estructura ha de dur una marca d'identificació que ha de ser visible després del muntatge. Aquesta marca no ha d'estar feta amb entalladura cisellada.
La marca d'identificació ha d'indicar l'orientació de muntatge del component estructural quan aquesta no es dedueixi clarament de la seva forma.
Els elements de fixació, i les xapes, plaques petites i accessoris de muntatge han d'anar embalats i identificats adequadament.
L'element ha d'estar pintat amb una capa de protecció de pintura antioxidant, excepte si està galvanitzat.
Els cantells de les peces no han de tenir òxid adherit, rebaves, estries o irregularitats que dificultin el contacte amb l'element que s'han d'unir.
Si el perfil està galvanitzat, la col·locació de l'element no ha de produir desperfectes en el recobriment del zenc.
L'element no s'ha d'adreçar un cop col·locat definitivament.
No es permet reblir amb soldadura els forats que han estat practicats a l'estructura per a disposar cargols provisionals de muntatge.
Toleràncies d'execució:
- En obres d'edificació: Límits establerts als apartats 11.1 i 11.2 del DB-SE A i a l'annexe 16 del CODI ESTRUCTURAL.
- En obres d'enginyeria civil: Límits establerts a l'article 640.12 del PG3 i l'annexe 16 del

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 505 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

CODI ESTRUCTURAL.
COL·LOCACIÓ AMB CARGOLS:
S'utilitzaran cargols normalitzats d'acord a les normes recollides a la taula 85.2.b del CODI ESTRUCTURAL
Els cargols aixamfranats, cargols calibrats, perns articulats i els cargols hexagonals d'injecció s'han d'utilitzar seguint les instruccions del seu fabricant i han de complir els requisits addicionals establerts a l'article 85.2 del CODI ESTRUCTURAL.
La situació dels cargols a la unió ha de ser tal que redueixi la possibilitat de corrosió i pandeig local de les xapes, i ha de facilitar el muntatge i les inspeccions.
El diàmetre nominal mínim dels cargols ha de ser de 12 mm.
La rosca pot estar inclosa en el pla de tall, excepte en el cas que els cargols s'utilitzin com a calibrats.
Després del collat l'espiga del cargol ha de sobresortir de la rosca de la femella. Entre la superfície de recolzament de la femella i la part no roscada de l'espiga ha d'haver, com a mínim:
- En cargols pretesats: 4 filets complerts més la sortida de la rosca
- En cargols sense pretesar: 1 filet complert més la sortida de la rosca
Les superfícies dels caps de cargols i femelles han d'estar perfectament planes i netes.
En els cargols col·locats en posició vertical, la femella ha d'estar situada per sota del cap del cargol.
En els forats rodons normals i amb cargols sense pretesar no és necessari utilitzar volanderes.
Si s'utilitzen han d'anar sota el cap dels cargols, han de ser aixamfranades i el xamfrà ha d'estar situat en direcció al cap del cargol.
En els cargols pretesats, les volanderes han de ser planes endurides i han d'anar col·locades de la forma següent:
- Cargols 10.9: sota el cap del cargol i de la femella
- Cargols 8.8: sota de l'element que gira
Toleràncies d'execució:
- Franquícia màxima entre superfícies adjacents: - Si s'utilitzen cargols no pretesats: 2 mm - Si s'utilitzen cargols pretesats: 1 mm
- Diàmetre dels forats: - En obres d'edificació: Límits establerts a l'apartat 11.1 del DB-SE A i a l'article 93.2 del CODI ESTRUCTURAL - En obres d'enginyeria civil: Límits establerts als apartats 640.5.1.3 i 640.5.1.4 del PG3 i a l'article 93.2 del CODI ESTRUCTURAL.
- Posició dels forats: - En obres d'edificació: Límits establerts a l'apartat 11.1 del DB-SE A i a l'article 93.2 del CODI ESTRUCTURAL. - En obres d'enginyeria civil: Límits establerts a l'apartat 640.5.1.1 del PG3 i a l'article 93.2 del CODI ESTRUCTURAL.
COL·LOCACIÓ AMB SOLDADURA:
El material d'aportació utilitzat ha de ser apropiat als materials a soldar i al procediment de soldadura.
Les característiques mecàniques del material d'aportació han de ser superiors a les del material base.
En acers de resistència millorada a la corrosió atmosfèrica, la resistència a la corrosió del material d'aportació ha de ser equivalent a la del material base.
El plec de prescripcions tècniques particulars definirà el sistema de protecció enfront la corrossió.
Els mètodes de protecció podran ser:
- Metalització, segons l'UNE-EN ISO 2063.
- Galvanització en calent, segons l'UNE-EN ISO 1461.
- Sistemes de pintura, segons l'UNE-EN ISO 12944.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
El constructor ha d'elaborar els plànols de taller i un programa de muntatge que han de ser aprovats per la DF abans d'iniciar els treballs en obra.
Qualsevol modificació durant els treballs ha d'aprovar-la la DF i reflectir-se posteriorment en els plànols de taller.
Els components estructurals s'han de manipular evitant que es produeixin deformacions permanents i procurant que els desperfectes superficials siguin mínims. Han d'anar protegits en els punts de subjecció.
Tot subconjunt estructural que durant les operacions de càrrega, transport, emmagatzematge i muntatge experimenti desperfectes, s'ha de reparar fins que sigui conforme.
Si durant el transport el material ha sofert desperfectes que no poden ser corregits o es preveu que després d'arreglar-los afectarà al seu treball estructural, la peça ha de ser substituïda.
Els components de l'estructura s'han d'emmagatzemar apilats sobre el terreny sense estar en contacte amb el terra i de forma que no es produeixi acumulació d'aigua.
El muntatge de l'estructura s'ha de fer d'acord amb el programa de muntatge i garantint la seguretat

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 506 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

estructural en tot moment.
Durant les operacions de muntatge, l'estructura ha de resistir, en condicions de seguretat, les càrregues provisionals de muntatge i els efectes de les càrregues de vent.
Les traves i encastaments o subjeccions provisionals s'han de mantenir en la seva posició fins que l'avanç del muntatge permeti que puguin ser retirats de forma segura.
Les unions per a peces provisionals necessàries per al muntatge s'han de fer de forma que no debilitin l'estructura ni disminueixin la seva capacitat de servei.
La secció de l'element no ha de quedar disminuida pels sistemes de muntatges utilitzats.
Els dispositius d'ancoratge provisionals s'han d'assegurar per a evitar que s'afluixin de forma involuntària.
Durant el procés de muntatge, el constructor ha de garantir que ninguna part de l'estructura estigui deformada o sobrecarregada permanentment per l'apilament de materials estructurals o per càrregues provisionals de muntatge.
Un cop muntada una part de l'estructura, s'ha d'alinear al més aviat possible i immediatament després completar el cargolament.
No s'han de fer unions permanents fins que una part suficient de l'estructura no estigui ben alineada, anivellada, aplomada i unida provisionalment de manera que no es produeixin desplaçaments durant el muntatge o l'alineació posterior de la resta de l'estructura.
La preparació de les unions que s'hagin de realitzar a obra es farà a taller.
Els desperfectes que les operacions de magatzematge i manipulació ocasionin en l'acabat superficial de l'estructura s'han de reparar amb procediments adequats.
Es tindrà especial cura del drenatge de cobertes i façanes, així com s'evitaran zones on es pugui dipositar l'aigua de forma permanent.
Els elements de fixació i ancoratge dispossaran de protecció adient a la classe d'expossició ambiental.
Per a la reparació de superfícies galvanitzades s'han d'utilitzar productes de pintura adequats aplicats sobre àrees que agafin, com a mínim, 10 mm de galvanització intacta.
Les parts que hagin de quedar de difícil accés després del seu muntatge han de rebre el tractament de protecció després de la inspecció i acceptació de la DF i abans del muntatge.
Les estructures amb planxes i peces primes conformades en fred s'executaran considerant els requisits addicionals de l'UNE-ENV 1090-2.
Les estructures amb acers d'alt límit elàstic s'executaran considerant els requisits addicionals de l'UNE-ENV 1090-3.
Les estructures amb gelosia de secció foradada s'executaran tenint en compte els requisits addicionals de l'UNE-ENV 1090-4.
COL·LOCACIÓ AMB CARGOLS:
Els forats per als cargols s'han de fer amb perforadora mecànica. S'admet un altre procediment sempre que proporcioni un acabat equivalent.
Es permet l'execució de forats amb punxonatge sempre que es compleixin els requisits establerts a l'apartat 10.2.3 del DB-SE A en obres d'edificació o els establerts a l'apartat 640.5.1.1 del PG3 en obres d'enginyeria civil.
És recomanable que, sempre que sigui possible, es perforin d'un sol cop els forats que travessin dues o més peces.
Els forats allargats s'han de fer amb una operació de punxonatge, o amb la perforació o punxonatge de dos forats i posterior oxitall.
Després de perforar les peces i abans d'unir-les s'han d'eliminar les rebaves.
Els cargols i les femelles no s'han de soldar, a menys que així ho expliciti el plec de condicions tècniques particulars.
S'han de col·locar el nombre suficient de cargols de muntatge per assegurar la immobilitat de les peces armades i el contacte íntim de les peces d'unió.
Les femelles s'han de muntar de manera que la seva marca de designació sigui visible després del muntatge.
En els cargols sense pretesar, cada conjunt de cargol, femella i volandera(es) s'ha de collar fins arribar al "collat a tocar" sense sobretesar els cargols. En grups de cargols aquest procés s'ha de fer progressivament començant pels cargols situats al centre. Si és necessari s'han de fer cicles addicionals de collat .
Abans de començar el pretesat, els cargols pretesats d'un grup s'han de collar d'acord amb el que s'ha indicat per als cargols sense pretesar. Per a que el pretesat sigui uniforme s'han de fer cicles addicionals de collat.
S'han de retirar els conjunts de cargol pretesat, femella i volandera(es) que després de collats fins al pretesat mínim, s'afluixin.
El collat dels cargols pretesats s'ha de fer seguint un dels procediments següents:
- Mètode de la clau dinamomètrica.
- Mètode de la femella indicadora.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 507 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- Mètode convinat.

Les superfícies que han de transmetre esforços per fricció s'han de netejar d'olis amb netejadors químics. Després de la preparació i fins l'armat i cargolat s'han de protegir amb cobertes impermeables.

La zona sense revestir situada al voltant del perímetre de la unió amb cargols no s'ha de tractar fins que no s'hagi inspeccionat la unió.

COL·LOCACIÓ AMB SOLDADURA:

Els procediments autoritzats per a realitzar unions soldades són:

- Per arc elèctric manual amb elèctrode revestit
- Per arc amb fil tubular, sense protecció gasosa
- Per arc submergit amb fil/filferro
- Per arc submergit amb elèctrode nu
- Per arc amb gas inert
- Per arc amb gas actiu
- Per arc amb fil tubular, amb protecció de gas actiu
- Per arc amb fil tubular, amb protecció de gas inert
- Per arc amb elèctrode de wolfram i gas inert
- Per arc de connectors

Les soldadures s'han de fer protegides dels efectes directes del vent, de la pluja i de la neu.

A l'obra i a disposició del personal encarregat de soldar hi ha d'haver un pla de soldatge, que ha d'incloure, com a mínim, els detalls, mida i tipus de les unions, especificacions dels tipus d'electròdes i preescalfament, seqüència de soldadura, limitacions a la soldadura discontinua i comprovacions intermèdies, girs o voltes de les peces necessàries per la soldadura, detall de les fixacions provisionals, disposicions en front l'esquinçament laminar, referència al pla d'inspecció i assaigs, i tots els requeriments per al identificació de les soldadures.

Les soldadures s'han de fer per soldadors certificats per un organisme acreditat i qualificats segons l'UNE-EN 287-1.

La coordinació de les tasques de soldadura s'ha de fer per soldadors qualificats i amb experiència amb el tipus d'operació que supervisen.

Abans de començar a soldar s'ha de verificar que les superfícies i vores a soldar són adequades al procés de soldadura i que estan lliures de fissures.

Totes les superfícies a soldar s'han de netejar de qualsevol material que pugui afectar negativament la qualitat de la soldadura o perjudicar el procés de soldatge. S'han de mantenir seques i lliures de condensacions.

Els components a soldar han d'estar correctament col·locats i fixos en la seva posició mitjançant dispositius adequats o soldadures de punteig, de manera que les unions a soldar siguin accessibles i visibles per al soldador. No s'han d'introduir soldadures addicionals.

El muntatge de l'estructura s'ha de fer de manera que les dimensions finals dels components estructurals estiguin dintre de les toleràncies establertes.

Els dispositius provisionals utilitzats per al muntatge de l'estructura, s'han de retirar sense fer malbé les peces.

Les soldadures provisionals s'han d'executar seguint les especificacions generals. S'han d'eliminar totes les soldadures de punteig que no s'incorporin a les soldadures finals.

Quan el tipus de material de l'acer i/o la velocitat de refredament puguin produir un enduriment de la zona tèrmicament afectada s'ha de considerar la utilització del precalentament. Aquest s'ha d'estendre 75 mm en cada component del metall base.

No s'ha d'accelerar el refredament de les soldadures amb mitjans artificials.

Els cordons de soldadura successius no han de produir osques.

Després de fer un cordó de soldadura i abans de fer el següent, cal netejar l'escòria per mitjà d'una picola i d'un raspall.

L'execució dels diferents tipus de soldadures s'ha de fer d'acord amb els requisits establerts a l'apartat 10.3.4 del DB-SE A i l'article 94 del CODI ESTRUCTURAL per a obres d'edificació o d'acord amb l'article 640.5.2 del PG3 i l'article 94 del CODI ESTRUCTURAL per a obres d'enginyeria civil.

No s'han d'utilitzar materials de protecció que perjudiquin la qualitat de la soldadura a menys de 150 mm de la zona a soldar.

Les soldadures i el metall base adjacent no s'han de pintar sense haver eliminat prèviament l'escòria.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS:

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.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 508 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
OBRES D'EDIFICACIÓ:
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación Parte 2. Documento Básico de Acero DB-SE-A.
* UNE-ENV 1090-1:1997 Ejecución de estructuras de acero. Parte 1: Reglas generales y reglas para edificación.
OBRES D'ENGINYERIA CIVIL:
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).
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Abans de l'inici de l'execució, la DF verificarà que existeix un programa de control desenvolupat pel constructor, tant per als productes com per a l'execució.
Previ al subministrament, el constructor presentarà a la DF la següent documentació:
- creditació que el procés de muntatge al taller dels elements de l'estructura posseeix distintiu de qualitat reconegut.
- Acreditació que els productes d'acer posseeixen distintiu de qualitat reconegut.
- En processos de soldadura, certificats d'homologació dels soldadors segons UNE-EN 2871 i del procés de soldadura segons UNE-EN ISO 15614-1.
La DF comprovarà que els productes d'acer subministrats pel taller a l'obra, s'acompanyen de la seva fulla de subministrament, en cas que no es pugui realitzar la traçabilitat de la mateixa, aquesta serà rebutjada.
Prèvi a l'execució es fabricaran per a cada element i cada material a tallar, com a mínim quatre provetes, per part del control extern de l'entitat de control.
Es comprovarà que les dimensions dels elements elaborats al taller son les mateixes que les dels plànols de taller , considerant-se les toleràncies al plec de condicions.
Amb anterioritat a la fabricació, el constructor proposarà la seqüència d'armat i soldadura, aquesta haurà de ser aprovada per la DF.
Es marcaran les peces amb pintura segons plànols de taller, per identificar-les durant el muntatge al taller i a l'obra.
L'autocontrol del procés de muntatge inclourà com a mínim:
-Identificació del elements.
-Situació dels eixos de simetria.
-Situació de les zones de suport contigües.
-Paral·lelisme d'ales i platabandes.
-Perpendicularitat d'ales i ànimes.
-Abonyegament, rectitud i planor d'ales i ànimes.
-Contrafletxes.
La freqüència de comprovació serà del 100% per elements principals i del 25% per a elements secundaris.
La DF comprovarà amb antelació al muntatge la correspondència entre el projecte i els elements elaborats al taller, i la documentació del subministrament.
El constructor elaborarà la documentació corresponent al muntatge, aquesta será aprovada per la DF, i com a mínim inclourà:
-Memòria de muntatge.
-Plànols de muntatge.
-Programa d'inspecció.
Es comprovarà la conformitat de totes les operacions de muntatge, especialment:
-L'ordre de cada operació.
-Eines utilitzades.
-Qualificació del personal.
-Traçabilitat del sistema.
UNIONS SOLDADES:
Els soldadors hauran d'estar en disposició de la qualificació adient conforme a l'apartat 94.4.2 del CODI ESTRUCTURAL.
Cada soldador identificarà el seu treball amb marques personals no transferibles.
La soldadura es realitzarà segons l'apartat 94.4.1 del CODI ESTRUCTURAL, el constructor realitzarà el assajos i probes necessàries per establir el mètode de soldadura més adient.
Abans de realitzar la soldadura, es farà una inspecció de les peces a unir segons l'UNE-EN iso 17637.
Les inspeccions de les soldadures les realitzarà un inspector de soldadura de nivell 2 o persona

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 509 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

autoritzada per la DF.
UNIONS CARGOLADES:
Es comprovaran .els parells de serratge aplicats als cargols.
En el cas de cargols pretesats es comprovarà que l'esforç aplicat és superior al mínim establert.
CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de fer segons les indicacions de la DF.
La mesura de les longituds es farà amb regla o cinta metàl·lica, d'exactitud no menor de 0,1 mm en cada metre, i no menor que 0,1 per mil en longituds majors.
La mesura de les fletxes de les barres es realitzarà per comparació entre la directriu del perfil i la línia recta definida entre les seccions extremes materialitzada amb un filferro tesat.
UNIONS SOLDADES:
La DF determinarà les soldadures que han de ser objecte d'anàlisi.
Els percentatges indicats poden ser variats, segons criteris de la DF, en funció dels resultats de la inspecció visual realitzada i dels anàlisis anteriors.
UNIONS CARGOLADES:
La DF determinarà les unions que han de ser objecte d'anàlisi.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
El taller de fabricació ha de disposar d'un control dimensional adequat.
Quan es sobrepassi alguna de les toleràncies especificades en algun control, es corregirà la implantació en obra. A més a més, s'augmentarà el control, en l'apartat incomplet, fins a un 20% d'unitats. Si encara es troben irregularitats, es faran les oportunes correccions i/o rebuigs i es farà el control sobre el 100 % de les unitats amb les oportunes actuacions segons el resultat.
UNIONS SOLDADES:
La qualificació dels defectes observats en les inspeccions visuals i en les realitzades per mètodes no destructius, es farà d'acord amb les especificacions fixades al Plec de Condicions Particulars de l'obra.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Inspecció visual de la unitat acabada.
En l'estructura 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.
UNIONS SOLDADES:
En l'estructura 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.
Es controlaran tots els cordons de soldadura.
Les soldadures que durant el procés de fabricació resultin inaccessibles, seran inspeccionades amb anterioritat.
A l'autocontrol de les soldadures es comprovarà com a mínim:
-Inspecció visual de tots els cordons.
-Comprovacions mitjançant assajos no destructius.
Es realitzaran els següents assajos no destructius segons la norma EN12062
-Líquids penetrants(LP) segons UNE-EN 1289.
-Partícules magnètiques(PM),segons UNE-EN 1290.
-Ultrasons(US), segons UNE-EN 1714.
-Radiografies(RX), segons UNE-EN 12517.
A tots els punt a on existeixin creuament de cordons de soldadura es realitzarà una radiografia addicional
Es realitzarà una inspecció mitjançant partícules magnètiques o líquids penetrants d'un 15% del total de la longitud de les soldadures en angle.
Es realitzarà una inspecció radiogràfica i ultrasònica de les soldadures a topar en planxes i unions en T quan aquestes siguin a topar.
Els criteris d'acceptació de les soldadures es basaran en l'UNE-EN ISO 5817.
UNIONS CARGOLADES:
La freqüència de comprovació serà del 100% per elements principals com bigues, i del 25% per a elements secundaris com rigiditzadors.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de fer segons les indicacions de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
UNIONS SOLDADES:
No s'acceptaran soldadures que no compleixin amb les especificacions.
No s'acceptaran unions soldades que no compleixin amb els assaigs no destructius.
No s'acceptaran soldadures realitzades per soldadors no qualificats

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 510 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

P4 ESTRUCTURES

P44 ESTRUCTURES D'ACER

P446- ELEMENT D'ANCORATGE, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P446-X001.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Formació d'elements estructurals amb perfils normalitzats d'acer, utilitzats directament o formant peces compostes.
S'han considerat els elements següents:
- Elements d'ancoratge
S'han considerat els tipus de perfils següents:
- Perfils d'acer laminat en calent, de les sèries IPN, IPE, HEA, HEB, HEM o UPN, d'acer S275JR, S275J0, S275J2, S355JR, S355J0 o S355J2, segons CÓDIGO ESTRUCTURAL (RD 470/2021), UNE-EN 10025-2
- Perfils d'acer laminat en calent de les sèries L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular o planxa, d'acer S275JR, S275J0, S275J2, S355JR, S355J0 o S355J2, segons CÓDIGO ESTRUCTURAL (RD 470/2021), UNE-EN 10025-2
- Perfils foradats d'acer laminat en calent de les sèries rodó, quadrat o rectangular d'acer S275J0H o S355J2H, segons CÓDIGO ESTRUCTURAL (RD 470/2021), UNE-EN 10210-1
- Perfils foradats conformats en fred de les sèries rodó, quadrat o rectangular d'acer S275J0H o S355J2H, segons CÓDIGO ESTRUCTURAL (RD 470/2021), UNE-EN 10219-1
- Perfils conformats en fred, de les sèries L, LD, U, C, Z, o Omega, d'acer S235JRC, segons CÓDIGO ESTRUCTURAL (RD 470/2021), UNE-EN 10025-2
S'han considerat els acabats superficials següents:
- Pintat amb una capa d'emprimació antioxidant
- Galvanitzat
S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Col·locació amb soldadura
- Col·locació amb cargols
- Col·locació sobre obres de fàbrica o de formigó, recolzats o encastats
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Replanteig i marcat dels eixos
- Col·locació i fixació provisional de la peça
- Aplomat i anivellació definitius
- Execució de les unions, en el seu cas
- Comprovació final de l'aplomat i dels nivells
CONDICIONS GENERALS:
Els materials utilitzats han de tenir la qualitat establerta a la DT. No s'han de fer modificacions sense autorització de la DF encara que suposin un increment de les característiques mecàniques.
La peça ha d'estar col·locada a la posició indicada a la DT, amb les modificacions aprovades per la DF.
La peça ha d'estar correctament aplomada i nivellada.
Quan la peça sigui composta, la disposició dels diferents elements de la peça, les seves dimensions, tipus d'acer i perfils s'han de correspondre amb les indicacions de la DT.
Cada component de l'estructura ha de dur una marca d'identificació que ha de ser visible després del muntatge. Aquesta marca no ha d'estar feta amb entalladura cisellada.
La marca d'identificació ha d'indicar l'orientació de muntatge del component estructural quan aquesta no es dedueixi clarament de la seva forma.
Els elements de fixació, i les xapes, plaques petites i accessoris de muntatge han d'anar embalats i identificats adequadament.
L'element ha d'estar pintat amb una capa de protecció de pintura antioxidant, excepte si està galvanitzat.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 511 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Els cantells de les peces no han de tenir òxid adherit, rebaves, estries o irregularitats que dificultin el contacte amb l'element que s'han d'unir.
Si el perfil està galvanitzat, la col·locació de l'element no ha de produir desperfectes en el recobriment del zenc.
L'element no s'ha d'adreçar un cop col·locat definitivament.
No es permet reblir amb soldadura els forats que han estat practicats a l'estructura per a disposar cargols provisionals de muntatge.
Toleràncies d'execució:
- En obres d'edificació: Límits establerts als apartats 11.1 i 11.2 del DB-SE A i a l'annexe 16 del CODI ESTRUCTURAL.
- En obres d'enginyeria civil: Límits establerts a l'article 640.12 del PG3 i l'annexe 16 del CODI ESTRUCTURAL.
COL·LOCACIÓ AMB CARGOLS:
S'utilitzaran cargols normalitzats d'acord a les normes recollides a la taula 85.2.b del CODI ESTRUCTURAL
Els cargols aixamfranats, cargols calibrats, perns articulats i els cargols hexagonals d'injecció s'han d'utilitzar seguint les instruccions del seu fabricant i han de complir els requisits addicionals establerts a l'article 85.2 del CODI ESTRUCTURAL.
La situació dels cargols a la unió ha de ser tal que redueixi la possibilitat de corrosió i pandeig local de les xapes, i ha de facilitar el muntatge i les inspeccions.
El diàmetre nominal mínim dels cargols ha de ser de 12 mm.
La rosca pot estar inclosa en el pla de tall, excepte en el cas que els cargols s'utilitzin com a calibrats.
Després del collat l'espiga del cargol ha de sobresortir de la rosca de la femella. Entre la superfície de recolzament de la femella i la part no roscada de l'espiga ha d'haver, com a mínim:
- En cargols pretesats: 4 filets complerts més la sortida de la rosca
- En cargols sense pretesar: 1 filet complert més la sortida de la rosca
Les superfícies dels caps de cargols i femelles han d'estar perfectament planes i netes.
En els cargols col·locats en posició vertical, la femella ha d'estar situada per sota del cap del cargol.
En els forats rodons normals i amb cargols sense pretesar no és necessari utilitzar volanderes.
Si s'utilitzen han d'anar sota el cap dels cargols, han de ser aixamfranades i el xamfrà ha d'estar situat en direcció al cap del cargol.
En els cargols pretesats, les volanderes han de ser planes endurides i han d'anar col·locades de la forma següent:
- Cargols 10.9: sota el cap del cargol i de la femella
- Cargols 8.8: sota de l'element que gira
Toleràncies d'execució:
- Franquícia màxima entre superfícies adjacents: - Si s'utilitzen cargols no pretesats: 2 mm - Si s'utilitzen cargols pretesats: 1 mm
- Diàmetre dels forats: - En obres d'edificació: Límits establerts a l'apartat 11.1 del DB-SE A i a l'article 93.2 del CODI ESTRUCTURAL - En obres d'enginyeria civil: Límits establerts als apartats 640.5.1.3 i 640.5.1.4 del PG3 i a l'article 93.2 del CODI ESTRUCTURAL.
- Posició dels forats: - En obres d'edificació: Límits establerts a l'apartat 11.1 del DB-SE A i a l'article 93.2 del CODI ESTRUCTURAL. - En obres d'enginyeria civil: Límits establerts a l'apartat 640.5.1.1 del PG3 i a l'article 93.2 del CODI ESTRUCTURAL.
COL·LOCACIÓ AMB SOLDADURA:
El material d'aportació utilitzat ha de ser apropiat als materials a soldar i al procediment de soldadura.
Les característiques mecàniques del material d'aportació han de ser superiors a les del material base.
En acers de resistència millorada a la corrosió atmosfèrica, la resistència a la corrosió del material d'aportació ha de ser equivalent a la del material base.
El plec de prescripcions tècniques particulars definirà el sistema de protecció enfront la corrossió.
Els mètodes de protecció podran ser:
- Metalització, segons l'UNE-EN ISO 2063.
- Galvanització en calent, segons l'UNE-EN ISO 1461.
- Sistemes de pintura, segons l'UNE-EN ISO 12944.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
El constructor ha d'elaborar els plànols de taller i un programa de muntatge que han de ser aprovats per la DF abans d'iniciar els treballs en obra.
Qualsevol modificació durant els treballs ha d'aprovar-la la DF i reflectir-se posteriorment en

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 512 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

els plànols de taller.
Els components estructurals s'han de manipular evitant que es produeixin deformacions permanents i procurant que els desperfectes superficials siguin mínims. Han d'anar protegits en els punts de subjecció.
Tot subconjunt estructural que durant les operacions de càrrega, transport, emmagatzematge i muntatge experimenti desperfectes, s'ha de reparar fins que sigui conforme.
Si durant el transport el material ha sofert desperfectes que no poden ser corregits o es preveu que després d'arreglar-los afectarà al seu treball estructural, la peça ha de ser substituïda.
Els components de l'estructura s'han d'emmagatzemar apilats sobre el terreny sense estar en contacte amb el terra i de forma que no es produeixi acumulació d'aigua.
El muntatge de l'estructura s'ha de fer d'acord amb el programa de muntatge i garantint la seguretat estructural en tot moment.
Durant les operacions de muntatge, l'estructura ha de resistir, en condicions de seguretat, les càrregues provisionals de muntatge i els efectes de les càrregues de vent.
Les traves i encastaments o subjeccions provisionals s'han de mantenir en la seva posició fins que l'avanç del muntatge permeti que puguin ser retirats de forma segura.
Les unions per a peces provisionals necessàries per al muntatge s'han de fer de forma que no debilitin l'estructura ni disminueixin la seva capacitat de servei.
La secció de l'element no ha de quedar disminuida pels sistemes de muntatges utilitzats.
Els dispositius d'ancoratge provisionals s'han d'assegurar per a evitar que s'afluixin de forma involuntària.
Durant el procés de muntatge, el constructor ha de garantir que ninguna part de l'estructura estigui deformada o sobrecarregada permanentment per l'apilament de materials estructurals o per càrregues provisionals de muntatge.
Un cop muntada una part de l'estructura, s'ha d'alinear al més aviat possible i immediatament després completar el cargolament.
No s'han de fer unions permanents fins que una part suficient de l'estructura no estigui ben alineada, anivellada, aplomada i unida provisionalment de manera que no es produeixin desplaçaments durant el muntatge o l'alineació posterior de la resta de l'estructura.
La preparació de les unions que s'hagin de realitzar a obra es farà a taller.
Els desperfectes que les operacions de magatzematge i manipulació ocasionin en l'acabat superficial de l'estructura s'han de reparar amb procediments adequats.
Es tindrà especial cura del drenatge de cobertes i façanes, així com s'evitaran zones on es pugui dipositar l'aigua de forma permanent.
Els elements de fixació i ancoratge dispossaran de protecció adient a la classe d'expossició ambiental.
Per a la reparació de superfícies galvanitzades s'han d'utilitzar productes de pintura adequats aplicats sobre àrees que agafin, com a mínim, 10 mm de galvanització intacta.
Les parts que hagin de quedar de difícil accés després del seu muntatge han de rebre el tractament de protecció després de la inspecció i acceptació de la DF i abans del muntatge.
Les estructures amb planxes i peces primes conformades en fred s'executaran considerant els requisits addicionals de l'UNE-ENV 1090-2.
Les estructures amb acers d'alt límit elàstic s'executaran considerant els requisits addicionals de l'UNE-ENV 1090-3.
Les estructures amb gelosia de secció foradada s'executaran tenint en compte els requisits addicionals de l'UNE-ENV 1090-4.
COL·LOCACIÓ AMB CARGOLS:
Els forats per als cargols s'han de fer amb perforadora mecànica. S'admet un altre procediment sempre que proporcioni un acabat equivalent.
Es permet l'execució de forats amb punxonatge sempre que es compleixin els requisits establerts a l'apartat 10.2.3 del DB-SE A en obres d'edificació o els establerts a l'apartat 640.5.1.1 del PG3 en obres d'enginyeria civil.
És recomanable que, sempre que sigui possible, es perforin d'un sol cop els forats que travessin dues o més peces.
Els forats allargats s'han de fer amb una operació de punxonatge, o amb la perforació o punxonatge de dos forats i posterior oxitall.
Després de perforar les peces i abans d'unir-les s'han d'eliminar les rebaves.
Els cargols i les femelles no s'han de soldar, a menys que així ho expliciti el plec de condicions tècniques particulars.
S'han de col·locar el nombre suficient de cargols de muntatge per assegurar la immobilitat de les peces armades i el contacte íntim de les peces d'unió.
Les femelles s'han de muntar de manera que la seva marca de designació sigui visible després del muntatge.
En els cargols sense pretesar, cada conjunt de cargol, femella i volandera(es) s'ha de collar

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 513 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

fins arribar al "collat a tocar" sense sobretesar els cargols. En grups de cargols aquest procés s'ha de fer progressivament començant pels cargols situats al centre. Si és necessari s'han de fer cicles addicionals de collat .
Abans de començar el pretesat, els cargols pretesats d'un grup s'han de collar d'acord amb el que s'ha indicat per als cargols sense pretesar. Per a que el pretesat sigui uniforme s'han de fer cicles addicionals de collat.
S'han de retirar els conjunts de cargol pretesat, femella i volandera(es) que després de collats fins al pretesat mínim, s'afluixin.
El collat dels cargols pretesats s'ha de fer seguint un dels procediments següents:
- Mètode de la clau dinamomètrica.
- Mètode de la femella indicadora.
- Mètode convinat.

Les superfícies que han de transmetre esforços per fricció s'han de netejar d'olis amb netejadors químics. Després de la preparació i fins l'armat i cargolat s'han de protegir amb cobertes impermeables.
La zona sense revestir situada al voltant del perímetre de la unió amb cargols no s'ha de tractar fins que no s'hagi inspeccionat la unió.
COL·LOCACIÓ AMB SOLDADURA:
Els procediments autoritzats per a realitzar unions soldades són:
- Per arc elèctric manual amb elèctrode revestit
- Per arc amb fil tubular, sense protecció gasosa
- Per arc submergit amb fil/filferro
- Per arc submergit amb elèctrode nu
- Per arc amb gas inert
- Per arc amb gas actiu
- Per arc amb fil tubular, amb protecció de gas actiu
- Per arc amb fil tubular, amb protecció de gas inert
- Per arc amb elèctrode de wolfram i gas inert
- Per arc de connectors

Les soldadures s'han de fer protegides dels efectes directes del vent, de la pluja i de la neu.
A l'obra i a disposició del personal encarregat de soldar hi ha d'haver un pla de soldatge, que ha d'incloure, com a mínim, els detalls, mida i tipus de les unions, especificacions dels tipus d'electròdes i preescalfament, seqüència de soldadura, limitacions a la soldadura discontinua i comprovacions intermèdies, girs o voltes de les peces necessàries per la soldadura, detall de les fixacions provisionals, disposicions en front l'esquinçament laminar, referència al pla d'inspecció i assaigs, i tots els requeriments per al identificació de les soldadures.
Les soldadures s'han de fer per soldadors certificats per un organisme acreditat i qualificats segons l'UNE-EN 287-1.
La coordinació de les tasques de soldadura s'ha de fer per soldadors qualificats i amb experiència amb el tipus d'operació que supervisen.
Abans de començar a soldar s'ha de verificar que les superfícies i vores a soldar són adequades al procés de soldadura i que estan lliures de fissures.
Totes les superfícies a soldar s'han de netejar de qualsevol material que pugui afectar negativament la qualitat de la soldadura o perjudicar el procés de soldatge. S'han de mantenir seques i lliures de condensacions.
Els components a soldar han d'estar correctament col·locats i fixos en la seva posició mitjançant dispositius adequats o soldadures de punteig, de manera que les unions a soldar siguin accessibles i visibles per al soldador. No s'han d'introduir soldadures addicionals.
El muntatge de l'estructura s'ha de fer de manera que les dimensions finals dels components estructurals estiguin dintre de les toleràncies establertes.
Els dispositius provisionals utilitzats per al muntatge de l'estructura, s'han de retirar sense fer malbé les peces.
Les soldadures provisionals s'han d'executar seguint les especificacions generals. S'han d'eliminar totes les soldadures de punteig que no s'incorporin a les soldadures finals.
Quan el tipus de material de l'acer i/o la velocitat de refredament puguin produir un enduriment de la zona tèrmicament afectada s'ha de considerar la utilització del precalentament. Aquest s'ha d'estendre 75 mm en cada component del metall base.
No s'ha d'accelerar el refredament de les soldadures amb mitjans artificials.
Els cordons de soldadura successius no han de produir osques.
Després de fer un cordó de soldadura i abans de fer el següent, cal netejar l'escòria per mitjà d'una picola i d'un raspall.
L'execució dels diferents tipus de soldadures s'ha de fer d'acord amb els requisits establerts a l'apartat 10.3.4 del DB-SE A i l'article 94 del CODI ESTRUCTURAL per a obres d'edificació o d'acord amb l'article 640.5.2 del PG3 i l'article 94 del CODI ESTRUCTURAL per a obres d'enginyeria

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 514 de 887
SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

civil.
No s'han d'utilitzar materials de protecció que perjudiquin la qualitat de la soldadura a menys de 150 mm de la zona a soldar.
Les soldadures i el metall base adjacent no s'han de pintar sense haver eliminat prèviament l'escòria.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS:
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.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
OBRES D'EDIFICACIÓ:
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación
Parte 2. Documento Básico de Acero DB-SE-A.
* UNE-ENV 1090-1:1997 Ejecución de estructuras de acero. Parte 1: Reglas generales y reglas para edificación.
OBRES D'ENGINYERIA CIVIL:
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).
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Abans de l'inici de l'execució, la DF verificarà que existeix un programa de control desenvolupat pel constructor, tant per als productes com per a l'execució.
Previ al subministrament, el constructor presentarà a la DF la següent documentació:
- creditació que el procés de muntatge al taller dels elements de l'estructura posseeix distintiu de qualitat reconegut.
- Acreditació que els productes d'acer posseeixen distintiu de qualitat reconegut.
- En processos de soldadura, certificats d'homologació dels soldadors segons UNE-EN 2871 i del procés de soldadura segons UNE-EN ISO 15614-1.
La DF comprovarà que els productes d'acer subministrats pel taller a l'obra, s'acompanyen de la seva fulla de subministrament, en cas que no es pugui realitzar la traçabilitat de la mateixa, aquesta serà rebutjada.
Prèvi a l'execució es fabricaran per a cada element i cada material a tallar, com a mínim quatre provetes, per part del control extern de l'entitat de control.
Es comprovarà que les dimensions dels elements elaborats al taller son les mateixes que les dels plànols de taller , considerant-se les toleràncies al plec de condicions.
Amb anterioritat a la fabricació, el constructor proposarà la seqüència d'armat i soldadura, aquesta haurà de ser aprovada per la DF.
Es marcaran les peces amb pintura segons plànols de taller, per identificar-les durant el muntatge al taller i a l'obra.
L'autocontrol del procés de muntatge inclourà com a mínim:
-Identificació del elements.
-Situació dels eixos de simetria.
-Situació de les zones de suport contigües.
-Paral·lelisme d'ales i platabandes.
-Perpendicularitat d'ales i ànimes.
-Abonyegament, rectitud i planor d'ales i ànimes.
-Contrafletxes.
La freqüència de comprovació serà del 100% per elements principals i del 25% per a elements secundaris.
La DF comprovarà amb antelació al muntatge la correspondència entre el projecte i els elements elaborats al taller, i la documentació del subministrament.
El constructor elaborarà la documentació corresponent al muntatge, aquesta será aprovada per la DF, i com a mínim inclourà:
-Memòria de muntatge.
-Plànols de muntatge.
-Programa d'inspecció.
Es comprovarà la conformitat de totes les operacions de muntatge, especialment:
-L'ordre de cada operació.
-Eines utilitzades.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 515 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

-Qualificació del personal.
-Traçabilitat del sistema.
UNIONS SOLDADES:
Els soldadors hauran d'estar en disposició de la qualificació adient conforme a l'apartat 94.4.2 del CODI ESTRUCTURAL.
Cada soldador identificarà el seu treball amb marques personals no transferibles.
La soldadura es realitzarà segons l'apartat 94.4.1 del CODI ESTRUCTURAL, el constructor realitzarà el assajos i probes necessàries per establir el mètode de soldadura més adient.
Abans de realitzar la soldadura, es farà una inspecció de les peces a unir segons l'UNE-EN iso 17637.
Les inspeccions de les soldadures les realitzarà un inspector de soldadura de nivell 2 o persona autoritzada per la DF.
UNIONS CARGOLADES:
Es comprovaran .els parells de serratge aplicats als cargols.
En el cas de cargols pretesats es comprovarà que l'esforç aplicat és superior al mínim establert.
CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de fer segons les indicacions de la DF.
La mesura de les longituds es farà amb regla o cinta metàl·lica, d'exactitud no menor de 0,1 mm en cada metre, i no menor que 0,1 per mil en longituds majors.
La mesura de les fletxes de les barres es realitzarà per comparació entre la directriu del perfil i la línia recta definida entre les seccions extremes materialitzada amb un filferro tesat.
UNIONS SOLDADES:
La DF determinarà les soldadures que han de ser objecte d'anàlisi.
Els percentatges indicats poden ser variats, segons criteris de la DF, en funció dels resultats de la inspecció visual realitzada i dels anàlisis anteriors.
UNIONS CARGOLADES:
La DF determinarà les unions que han de ser objecte d'anàlisi.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
El taller de fabricació ha de disposar d'un control dimensional adequat.
Quan es sobrepassi alguna de les toleràncies especificades en algun control, es corregirà la implantació en obra. A més a més, s'augmentarà el control, en l'apartat incomplet, fins a un 20% d'unitats. Si encara es troben irregularitats, es faran les oportunes correccions i/o rebuigs i es farà el control sobre el 100 % de les unitats amb les oportunes actuacions segons el resultat.
UNIONS SOLDADES:
La qualificació dels defectes observats en les inspeccions visuals i en les realitzades per mètodes no destructius, es farà d'acord amb les especificacions fixades al Plec de Condicions Particulars de l'obra.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Inspecció visual de la unitat acabada.
En l'estructura 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.
UNIONS SOLDADES:
En l'estructura 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.
Es controlaran tots els cordons de soldadura.
Les soldadures que durant el procés de fabricació resultin inaccessibles, seran inspeccionades amb anterioritat.
A l'autocontrol de les soldadures es comprovarà com a mínim:
-Inspecció visual de tots els cordons.
-Comprovacions mitjançant assajos no destructius.
Es realitzaran els següents assajos no destructius segons la norma EN12062
-Líquids penetrants(LP) segons UNE-EN 1289.
-Partícules magnètiques(PM),segons UNE-EN 1290.
-Ultrasons(US), segons UNE-EN 1714.
-Radiografies(RX), segons UNE-EN 12517.
A tots els punt a on existeixin creuament de cordons de soldadura es realitzarà una radiografia addicional
Es realitzarà una inspecció mitjançant partícules magnètiques o líquids penetrants d'un 15% del total de la longitud de les soldadures en angle.
Es realitzarà una inspecció radiogràfica i ultrasònica de les soldadures a topar en planxes i unions en T quan aquestes siguin a topar.
Els criteris d'acceptació de les soldadures es basaran en l'UNE-EN ISO 5817.
UNIONS CARGOLADES:
La freqüència de comprovació serà del 100% per elements principals com bigues, i del 25% per a

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 516 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

elements secundaris com rigiditzadors.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de fer segons les indicacions de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
UNIONS SOLDADES:
No s'acceptaran soldadures que no compleixin amb les especificacions.
No s'acceptaran unions soldades que no compleixin amb els assaigs no destructius.
No s'acceptaran soldadures realitzades per soldadors no qualificats

P4 ESTRUCTURES

P4C APUNTALAMENTS D'ESTRUCTURES

P4C3- APUNTALAMENT DE SOSTRE

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P4C3-4SK6.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Muntatge i desmuntatge d'apuntalaments d'elements construïts. S'han considerat els elements següents:
- Muntatge i desmuntatge d'estintolament de buit de pas mitjançant creu de Sant Andreu feta amb taulons i formada per solera, puntals i sotapont superior tornapuntat en les dues diagonals, elaborada en obra
- Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de biga o llinda amb puntal metàl·lic telescòpic i tauló
- Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de biga amb puntal tubular metàl·lic de 3 tubs
- Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de revoltó amb cindri de fusta amb puntal metàl·lic i tauló
- Muntatge i desmuntatge d'apuntalament d'arc amb cindri de fusta recolzat sobre puntals metàl·lics i taulons
- Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de volta plana o nervada amb cindri de fusta elaborat a l'obra amb fusta
- Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de sostre o llosa d'escala, amb puntal metàl·lic i tauló
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'apuntalament
- Col·locació dels dispositius de subjecció i arriostrament
- Falcat i tesat dels puntals
- Desmuntatge i retirada dels apuntalaments i de tot el material auxiliar, un cop la peça estructural estigui en disposició de suportar els esforços
CONDICIONS GENERALS:
Els elements que formen l'apuntalament i les seves unions han de ser suficientment rígids i resistents per a suportar, sense assentaments ni deformacions perjudicials les accions estàtiques i dinàmiques a les que es veuran sotmesos.
L'apuntalament ha de repartir de manera uniforme la pressió sobre la superfície de l'element apuntalat.
En cap cas s'han de produir desplaçaments dels elements apuntalats per un excés de pressió.
Ha d'estar muntat de manera que permeti un desmuntatge fàcil, que s'ha de fer sense cops ni sotragades.
Abans de començar a fer treballar l'apuntalament, el contractista ha d'obtenir de la DF l'aprovació per escrit.
El nombre de puntals de suport de l'apuntalament i la seva separació depèn de la càrrega total de l'element. Han d'anar degudament travats en tots dos sentits.
Cap element d'obra podrà ser desapuntalat sense l'autorització de la DF.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 517 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Toleràncies generals de muntatge i deformacions de l'apuntalament:
- Moviments locals: <= 5 mm
- Moviments del conjunt (L=llum): <= L/1000
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
La col·locació dels apuntalaments 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.
En el cas que els apuntalaments o cindris hagin variat les seves característiques geomètriques per haver patit desperfectes, deformacions, guerxaments, etc, no s'han de forçar per a que recuperin la seva forma correcta.
Quan entre la realització de l'apuntalament i el desapuntalament passin més de tres mesos, s'ha de fer una revisió periòdica del mateix.
El desapuntalament de l'element s'ha de fer sense cops ni sotragades.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
APUNTALAMENT DE VOLTA, APUNTALAMENT DE SOSTRE, APUNTALAMENT DE LLOSA D'ESCALA:
m2 de superfície realment apuntalada segons les especificacions de la DT
La superfície de l'apuntalament de les voltes nervades es mesura tenint en compte el desenvolupament del perfil necessari per a salvar el nervis els i elements sobresortits del pla de la volta.
Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

P4 ESTRUCTURES

P4D ENCOFRATS I ALLEUGERIDORS

P4DG- ENCOFRAT PER A MURS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P4DG-3XTL.

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, trencaaigües, 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:
- 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,

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 518 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

grapes, etc..
S'ha de disposar d'un procediment escrit per al muntatge i desmuntatge del cindri o apuntalament on figurin els requisits per a la seva manipulació, ajust, contrafletxa, càrregues, desclavament i desmantellament.
La DF disposarà d'un certificat on es garanteixi que els seus components compleixen amb les especificacions del plec de condicions tècniques.
Els elements que formen l'encofrat i les seves unions han de ser suficientment rígids i resistents per a garantir les toleràncies dimensionals i per a suportar, sense assentaments ni deformacions perjudicials, les accions estàtiques i dinàmiques que comporta el seu formigonament i compactació.
Es prohibeix l'ús d'alumini en motlles que hagin d'estar en contacte amb el formigó, excepte quan es faciliti a la DF certificat emès per una entitat de control, conforme els panells han rebut tractament superficial que eviti la reacció amb els àlcalis del ciment
L'interior de l'encofrat ha d'estar pintat amb desencofrant abans del muntatge, sense que hi hagi regalims. La DF ha d'autoritzar, en cada cas, la col·locació d'aquests productes.
El desencofrant no ha d'impedir la ulterior aplicació de revestiment ni la possible execució de 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 fuites d'aigua o beurada
- Resistència a la pressió del formigó fresc i als efectes de la compactació mecànica
- Alineació i verticalitat, especialment al creuament de pilars i sostres
- Manteniment geomètric dels panells, motlles i encofrats, amb absència d'esbombaments fora de toleràncies
- Neteja de les cares interiors evitant residus propis de l'activitat
- Manteniment de característiques que permetin textures i acabats específics del formigó
Ha d'estar muntat de manera que permeti un desencofratge fàcil, que s'ha de fer sense xocs ni sotragades.
Ha de portar marcada l'alçària per a formigonar.
Abans de començar a formigonar, el contractista ha d'obtenir de la DF l'aprovació per escrit de l'encofrat.
El nombre de puntals de suport de l'encofrat i la seva separació depèn de la càrrega total de l'element. Han d'anar degudament travats en tots dos sentits.
Els cindris s'estabilitzaran en les dues direccions per a que l'apuntalament resisteixi els esforços horitzontals produïts durant l'execució dels sostres, podent-se utilitzar els següents procediments:
- Travament dels puntals en ambdues direccions amb tubs o abraçadores, resistint les empentes horitzontals i un 2% com a mínim de les càrregues verticals
- Transmissió d'esforços a pilars o murs, comprovant que disposen de la capacitat resistent i rigidesa suficients
- Disposició de torres de cindri a ambdues direccions i a les distàncies adients
S'han d'adoptar les mesures oportunes per a què els encofrats i motlles no impedeixin la lliure retracció del formigó.
Cap element d'obra podrà ser desencofrat sense l'autorització de la DF.
El desencofrat de costers verticals d'elements de petit cantell, podrà fer-se als tres dies de formigonada la peça, si durant aquest interval no s'han produït temperatures baixes o d'altres causes que puguin alterar el procediment normal d'enduriment del formigó. Els costers verticals d'elements de gran cantell o els costers horitzontals no s'han de retirar abans dels set dies, amb les mateixes excepcions anteriors.
La DF podrà reduir els terminis anteriors quan ho consideri oportú.
En obres d'importància i que no es tingui l'experiència de casos similars o quan els perjudicis que es puguin derivar d'una fissuració prematura fossin grans, s'han de fer assaigs d'informació que determinin la resistència real del formigó per a poder fixar el moment de desencofrat.
No s'han de reblir els cocons o defectes que es puguin apreciar al formigó al desencofrar, sense l'autorització de la DF.
Els filferros i ancoratges de l'encofrat que hagin quedat fixats al formigó s'han de tallar al ras del parament.
En encofrats amb possibilitat de moviment durant l'execució (trepants o lliscants) la DF podrà exigir una proba sobre un prototip, prèviament a la seva utilització a l'estructura, per tal de poder avaluar el seu comportament durant l'execució

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 519 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Si s'utilitzen taulers de fusta, els junts entre aquests han de permetre l'entumiment de les mateixes per l'humitat del reg i del formigó, sense que deixin fugir pasta o beurada durant el formigonament, ni reprodueixin esforços o deformacions anormals. Per a evitar-ho es podrà autoritzar un segellant adient

Toleràncies generals de muntatge i deformacions de l'encofrat pel formigonament:

- Moviments locals de l'encofrat: <= 5 mm
- Moviments del conjunt (L=llum): <= L/1000
- Planor: - Formigó vist: ± 5 mm/m, ± 0,5% de la dimensió - Per a revestir: ± 15 mm/m

Toleràncies particulars de muntatge i deformacions de l'encofrat per al formigonament:

	Replanteig eixos		Dimensions	Aplomat	Horitzontalitat
	Parcial	Total			
Rases i pous	± 20 mm	± 50 mm	- 30 mm + 60 mm	± 10 mm	-
Murs	± 20 mm	± 50 mm	± 20 mm	± 20 mm	± 50 mm
Recalçats	± 20 mm	± 50 mm	-	± 20 mm	-
Riostres	± 20 mm	± 50 mm	± 20 mm	± 10 mm	-
Basaments	± 20 mm	± 50 mm	± 10 mm	± 10 mm	-
Enceps	± 20 mm	± 50 mm	± 20 mm	± 10 mm	-
Pilars	± 20 mm	± 40 mm	± 10 mm	± 10 mm	-
Bigues	± 10 mm	± 30 mm	± 0,5 %	± 2 mm	-
Llindes	-	-	± 10 mm	± 5 mm	-
Cèrcols	-	-	± 10 mm	± 5 mm	-
Sostres	± 5mm/m	± 50 mm	-	-	-
Lloses	-	± 50 mm	- 40 mm + 60 mm	± 2 %	± 30 mm/m
Membranes	-	± 30	-	-	-
Estreps	-	± 50 mm	± 10 mm	± 10 mm	-

MOTLLES RECUPERABLES:

Els motlles s'han de col·locar ben alineats, de manera que no suposin una disminució de la secció dels nervis de l'estructura.

No han de tenir deformacions, cantells trencats ni fissures.

El desmuntatge dels motlles s'ha de fer tenint cura de no fer malbé els cantells dels nervis formigonats.

Els motlles ja usats i que han de servir per a unitats repetides, s'han de netejar i rectificar.

FORMIGÓ PRETENSAT:

Els encofrats pròxims a les zones d'ancoratge han de tenir la rigidesa necessària per a que els eixos dels tendons es mantinguin normals als ancoratges.

Els encofrats i motlles han de permetre les deformacions de les peces en ells formigonades i han de resistir la distribució de càrregues durant el tesat de les armadures i la transmissió de l'esforç de pretesat al formigó.

El desmuntatge del cindri és realitzarà d'acord amb el programa previst, que haurà d'estar d'acord amb el tesat de les armadures.

FORMIGÓ VIST:

Les superfícies de l'encofrat en contacte amb les cares que han de quedar vistes, han de ser llises, sense rebaves ni irregularitats.

S'han de col·locar angulars metàl·lics a les arestes exteriors de l'encofrat o qualsevol altre procediment eficaç per a que les arestes vives del formigó resultin ben acabades.

La DF podrà autoritzar la utilització de matavius per a aixamfranar les arestes vives.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

Abans de formigonar s'ha d'humitejar l'encofrat, en el cas que sigui de fusta per evitar que absorbeixi l'aigua continguda al formigó, i s'ha de comprovar la situació relativa de les armadures, el nivell, l'aplomat i la solidesa del conjunt

No s'han de transmetre a l'encofrat vibracions de motors.

La col·locació dels encofrats s'ha de fer de forma que s'eviti malmetre estructures ja construïdes.

El subministrador dels puntals ha de justificar i garantir les seves característiques i les condicions en que s'han d'utilitzar.

Si l'element s'ha de pretensar, abans del tesat s'han de retirar els costers dels encofrats i qualsevol element dels mateixos que no sigui portant de l'estructura.

En el cas que els encofrats hagin variat les seves característiques geomètriques per haver patit

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 520 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

desperfectes, deformacions, guerxaments, etc, no s'han de forçar per a que recuperin la seva forma correcta.
Quan entre la realització de l'encofrat i el formigonament passin més de tres mesos, s'ha de fer una revisió total de l'encofrat, abans de formigonar.
El formigonat s'ha de fer durant el període de temps en el que el desencofrant sigui actiu.
Per al control del temps de desencofrat, s'han d'anotar a l'obra les temperatures màximes i mínimes diàries mentre durin els treballs d'encofrat i desencofrat, així com la data en què s'ha formigonat cada element.
El desencofrat de l'element s'ha de fer sense cops ni sotragades.
El desencofrat i desmuntatge del cindri no es realitzarà fins que el formigó assoleixi la resistència necessària per a suportar amb seguretat i sense excessives deformacions els esforços als que estarà sotmès amb posterioritat.
Es posarà especial cura durant el desencofrat en la retirada de qualsevol element que pugui impedir el lliure moviment de les juntes de retracció, assentament o dilatació així com de les articulacions.
No es retirarà cap puntal sense l'autorització prèvia de la DF.
No es desapuntalarà de forma sobtada, i es prendran precaucions que impedeixin l'impacte dels sotaponts i puntals als sostres.
ELEMENTS VERTICALS:
Per a facilitar la neteja del fons de l'encofrat s'han de disposar obertures provisionals a la part inferior de l'encofrat.
S'han de preveure a les parets laterals dels encofrats finestres de control que permetin la compactació del formigó. Aquestes obertures s'han de disposar amb un espaiament vertical i horitzontal no més gran d'un metro, i es tancaran quan el formigó arribi a la seva alçària.
En èpoques de vents forts s'han d'atirantar amb cables o cordes els encofrats dels elements verticals d'esveltesa més gran de 10.
ELEMENTS HORITZONTALS:
Els encofrats d'elements rectes o plans de més de 6 m de llum lliure, s'han de disposar amb la contrafletxa necessària per a que, desencofrat i carregat l'element, aquest conservi una lleugera concavitat a l'intradós. Aquesta contrafletxa 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, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.
La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
NORMATIVA GENERAL:
Real Decreto 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).

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 521 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

P4 ESTRUCTURES

P4F ESTRUCTURES D'OBRA DE CERÀMICA

P4FF- PARET ESTRUCTURAL DE MAÓ CERÀMIC CALAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P4FF-EGWN.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Execució d'estructures amb maons ceràmics.
S'han considerat els elements estructurals següents:
- Parets
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Pilars i parets:
- Replanteig
- Col·locació i aplomat de les mires de referència
- Marcat de les filades a les mires i estesa dels fils
- Col·locació de plomades a les arestes i voladissos
- Col·locació de les peces humitejant-les i en filades senceres
- Repàs dels junts i neteja dels paraments
- Protecció de la fàbrica enfront de les accions horitzontals
- Protecció de l'obra executada de la pluja, les gelades i de les temperatures elevades
- Protecció de l'obra de fàbrica dels cops, fregades i de les esquitxades de morter
CONDICIONS GENERALS:
Ha de ser estable i resistent.
Ha de tenir la forma indicada a la DT.
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.
No ha de tenir esquerdes.
Els junts han d'estar plens de morter.
PARETS I PILARS:
Els paraments han d'estar aplomats.
Les filades han de ser horitzontals.
Les peces han d'estar col·locades a trencajunt.
No hi poden haver peces més petites que mig maó.
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.
Les obertures han de portar una llinda resistent.
Els recolzaments puntuals d'elements estructurals han d'estar fets amb una sabata prou resistent i rígida per distribuir uniformement les càrregues.
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

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 522 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

següents:
- Replanteig d'eixos parcials: ± 10 mm
- Replanteig d'eixos extrems: ± 20 mm
- Alçària parcial: ± 15 mm
- Alçària total: ± 25 mm
- 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

CONDICIONS GENERALS:

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.

Si l'obra s'ha d'aixecar en èpoques diferents, la travada s'ha de fer deixant la part executada, esglaonada, sempre que sigui possible, si no és així, s'ha de fer deixant alternativament, filades entrants i sortints.

Els morters preparats s'han de confeccionar d'acord amb les instruccions del fabricant, i s'han d'utilitzar dins del temps màxim establert.

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.

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.

S'ha de fer un replanteig de maons de manera que es pugui assegurar un gruix constant dels junts.

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

PARET:

m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT

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:

Sense caràcter limitatiu, els punts de control més destacables són els següents:
- Comprovació del replanteig de la planta i de l'alçat dels tancaments.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 523 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- 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:
En la unitat acabada han de realitzar-se, les comprovacions i probes de servei previstes en projecte i/o ordenades per DF conjuntament amb les exigides per la normativa vigent.
CONTROL 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.

P4 ESTRUCTURES

P4F ESTRUCTURES D'OBRA DE CERÀMICA

P4FI- PILAR DE MAÓ CERÀMIC CALAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P4FI-4NOJ.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Execució d'estructures amb maons ceràmics.
S'han considerat els elements estructurals següents:
- Pilars

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Pilars i parets:
- Replanteig
- Col·locació i aplomat de les mires de referència
- Marcat de les filades a les mires i estesa dels fils
- Col·locació de plomades a les arestes i voladissos
- Col·locació de les peces humitejant-les i en filades senceres
- Repàs dels junts i neteja dels paraments
- Protecció de la fàbrica enfront de les accions horitzontals
- Protecció de l'obra executada de la pluja, les gelades i de les temperatures elevades
- Protecció de l'obra de fàbrica dels cops, fregades i de les esquitxades de morter

CONDICIONS GENERALS:
Ha de ser estable i resistent.
Ha de tenir la forma indicada a la DT.
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.
No ha de tenir esquerdes.
Els junts han d'estar plens de morter.
PARETS I PILARS:
Els paraments han d'estar aplomats.
Les filades han de ser horitzontals.
Les peces han d'estar col·locades a trencajunt.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 524 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

No hi poden haver peces més petites que mig maó.
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.
Les obertures han de portar una llinda resistent.
Els recolzaments puntuals d'elements estructurals han d'estar fets amb una sabata prou resistent i rígida per distribuir uniformement les càrregues.
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
- Alçària parcial: ± 15 mm
- Alçària total: ± 25 mm
- 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
CONDICIONS GENERALS:
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.
Si l'obra s'ha d'aixecar en èpoques diferents, la travada s'ha de fer deixant la part executada, esglaonada, sempre que sigui possible, si no és així, s'ha de fer deixant alternativament, filades entrants i sortints.
Els morters preparats s'han de confeccionar d'acord amb les instruccions del fabricant, i s'han d'utilitzar dins del temps màxim establert.
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.
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.
S'ha de fer un replanteig de maons de manera que es pugui assegurar un gruix constant dels junts.
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.).

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 525 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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
PILAR:
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.
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:
Sense caràcter limitatiu, els punts de control més destacables són els següents:
- 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:
En la unitat acabada han de realitzar-se, les comprovacions i probes de servei previstes en projecte i/o ordenades per DF conjuntament amb les exigides per la normativa vigent.
CONTROL 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.

P6 TANCAMENTS I DIVISÒRIES

P61 PARETS I ENVANS D'OBRA DE FÀBRICA

P612 PARETS DE CERÀMICA

P6125- PARET DE MAÓ CALAT AMB MORTER INDUSTRIAL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P6125-7BJJ.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Formació de paret de tancament o divisòria, amb peces per a revestir o d'una o dues cares vistes, col·locades amb morter.
S'han considerat els tipus següents:
- Paret de tancament recolzada
- Paret de tancament passant
- Paret divisòria
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig de les parets
- Col·locació 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 les peces humitejant-les i en filades senceres

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 526 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- Repàs dels junts i neteja del parament
- Protecció de l'estabilitat del mur enfront de les accions horitzontals
- Protecció de l'obra executada de la pluja, les gelades i de les temperatures elevades
- Protecció de l'obra de fàbrica dels cops, rascades i de les esquitxades de morter

CONDICIONS GENERALS:
La paret ha de ser no estructural.
La paret ha de ser resistent a les accions laterals previstes d'acord l'article 5.4 del CTE-DB-F i la DT del projecte.
Ha de ser estable, plana i aplomada.
Les peces han d'estar col·locades a trencajunts i les filades han de ser horitzontals.
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.
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 parets deixades vistes han de tenir una coloració uniforme, si la DF no fixa cap altra condició.
Cavalcament de la peça en una filada: >= 0,4 x gruix de la peça, >= 40 mm
Les obertures han de portar una llinda resistent.
Els junts han de ser plens i sense rebaves.
En les parets exteriors que quedin vistes, els junts horitzontals han d'estar matats per la part superior, si la DF no fixa altres condicions.
Ha d'estar travada, excepte la paret passant, en els acords amb altres parets. Sempre que la modulació ho permeti, aquesta travada ha de ser per filades alternatives.
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.
Si hi ha regates, cal que siguin fetes amb màquina.
Les dimensions de les regates han complir amb les especificacions del article 4.6.6 i de la taula 4.8 del DB-SE-F
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

Distància de l'última filada al sostre: 2 cm
Els junts dilatació han de cumplir l'article 2.2 i la taula 2.1 del DB-SE-F.
Toleràncies d'execució:
- Replanteig d'eixos: - Parcials: ± 10 mm - Extrems: ± 20 mm
- Planor: - Paret vista: ± 5 mm/2 m - Paret per a revestir: ± 10 mm/2 m
- Horitzontalitat de les filades: - Paret vista: ± 2 mm/2 m; ± 15 mm/total - Paret per revestir: ± 3 mm/2 m; ± 15 mm/total
- 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

PARET 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.

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 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.
Les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin ni cedeixin aigua al morter.
Les condicions d'execució han de complir amb l'article 7 i 8 del DB-SE-F.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 527 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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:
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.
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:
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'estanqueïtat 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.

P6 TANCAMENTS I DIVISÒRIES

P65 TANCAMENTS I DIVISÒRIES DE GUIX LAMINAT

P653- ENVÀ DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 528 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

P653-X001,P653-X002,P653-8IPE,P653-X003.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Formació d'envans de plaques de guix laminat, amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb muntants de diferents seccions i aplacat amb plaques de guix laminat fixades mecànicament.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig dels perfils de l'entramat
- Col·locació i fixació dels perfils al parament
- Col·locació banda acústica
- Preparació de l'aïllament (retalls, etc.) i col·locació, en el seu cas
- Replanteig dels perfils
- Col·locació aplomat o anivellat i fixació dels perfils
- Col·locació d'aïllament tèrmic, si és el cas
- Preparació de les plaques (talls, forats, etc.)
- Replanteig de l'especejament en el parament
- Fixació de les plaques als perfils
- Segellat dels junts
- Retirada de l'obra de les restes d'embalatges, retalls, etc
CONDICIONS GENERALS:
El conjunt de l'aplacat ha de ser estable i indeformable a les accions previstes (vent, etc).
Ha de formar una superfície plana i contínua que ha de quedar al nivell previst.
En el revestiment acabat no hi ha d'haver peces esquerdades, trencades ni defectes apreciables en les làmines de paper.
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.
L'especejament ha de complir les especificacions subjectives requerides per la DF. En qualsevol cas no quedaran tires de menys de 40cm.
Quan la placa no arribi a cobrir tota l'alçària, s'han de col·locar alternades, per tal d'evitar la continuïtat dels junts horitzontals.
Els junts han de coincidir sempre amb elements portants.
El conjunt ha de quedar aplomat i ben ancorat al suport.
Les plaques han d'estar alineades en la direcció vertical i en la direcció horitzontal.
El conjunt dels elements col·locats ha de ser estanc.
El conjunt acabat ha de tenir un color uniforme.
Ha de tenir un aspecte uniforme, aplomat i sense defectes.
En aplacats a dues cares, els junts verticals d'ambdós costats no han de coincidir en el mateix muntant.
Ajust entre les plaques: <= 2 mm
Distància entre cargols del mateix muntant: 25 cm
Distància dels cargols a les vores de les plaques: 15 mm
Toleràncies d'execució:
- Replanteig parcial: ± 2 mm
- Replanteig total: ± 2 mm
- Planor: ± 5 mm/2 m
- Aplomat: ± 5 mm/3 m
- Ajust entre plaques: ± 1 mm
- Distància dels cargols a les vores de les plaques: ± 5 mm
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
Per a iniciar-ne l'execució cal que la coberta i el tancament de l'edifici s'hagin acabat, inclosa la fusteria dels buits d'obra que quedin en l'àmbit d'actuació.
Per a l'execució de les cantonades i acords de paraments, els perfils de terra i sostre s'han de tallar perpendicularment a la seva directriu per resoldre l'acord per testa, comptant però, amb els gruixos de les plaques que hagin de passar.
Queden expressament proscrites les trobades a biaix de cartabó en el muntatge de la perfileria.
La manipulació de les plaques (talls, forats per a instal·lacions, etc.) s'ha de fer abans de fixar-les al suport.
Els cargols han d'entrar perpendicularment al pla de la placa, i la penetració del cap ha de ser la correcta.
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.
Després d'executar cadascuna de les operacions del muntatge de l'envà, i abans de fer una operació que oculti el resultat d'aquesta, s'ha de permetre a la DF doni la conformitat de les tasques realitzades.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 529 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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
No hi ha normativa de compliment obligatori.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual del material abans de la seva col·locació, rebutjant les peces malmeses
- Replanteig inicial
- Inspecció visual del procediment d'execució, amb especial atenció a la col·locació de l'entramat metàl·lic.
- Comprovació de la geometria del parament vertical
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.
- En el control es seguiran els criteris indicats en l'article 7.4 de la part I del CTE.
- Prova d'estanqueïtat de façana pel mètode de ruixament directe UNE-EN 13051.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.

P7 IMPERMEABILITZACIONS, AÏLLAMENTS I FORMACIÓ DE JUNTS

P7A BARRERES DE VAPOR, ANTICAPIL·LARITAT I D'ESTANQUITAT

P7A3- BARRERA DE VAPOR/ESTANQUEÏTAT AMB LÀMINA DE POLIETILÈ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P7A3-5QH9.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Formació d'una barrera de vapor/estaquitat amb pel·lícula o làmines col·locades adherides o no sobre el suport.
S'han considerat els materials següents:
- Làmina de polietilè
S'han considerat les formes de col·locació següents:
- Làmina bituminosa, full d'alumini o làmina de polietilè, col·locades sense adherir
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Barrera amb full d'alumini o làmina de polietilè, col·locades sense adherir:
- Neteja i preparació del suport
- Col·locació de la làmina
CONDICIONS GENERALS:
Ha de cobrir tota la superfície per impermeabilitzar sense discontinuïtats.
La barrera ha d'aconseguir, on s'apliqui, la discontinuïtat entre la part inferior i la superior.
BARRERA AMB LÀMINES:
Les làmines han de cavalcar entre elles.
Cavalcaments:
- Làmines bituminoses: >= 8 cm

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 530 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- Fulls d'alumini o làmines de polietilè: >= 10 cm
- Feltre: >= 5 cm

LÀMINA COL·LOCADA NO ADHERIDA:
No ha de quedar adherida al suport en cap punt.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
BARRERA AMB LÀMINES:
El suport ha de ser net, sense irregularitats que puguin perforar la làmina.
El procés d'elaboració de la barrera no ha de modificar les característiques dels seus components.
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%

BARRERA AMB LÀMINES:
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 EN BARRERES BITUMINOSES O 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.
- Inspecció visual del material abans de la seva col·locació, rebutjant les peces malmeses
- 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 EN BARRERES BITUMINOSES O DE POLIETILÈ:
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 BARRERES BITUMINOSES O DE POLIETILÈ:
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 EN BARRERES BITUMINOSES O DE POLIETILÈ:
Els punts de control més destacables són els següents:
Inspecció visual de la unitat acabada.
- Proves d'estanquitat a criteri de DF.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN BARRERES BITUMINOSES O DE POLIETILÈ:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DELS RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN BARRERES BITUMINOSES O DE POLIETILÈ:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

P8 REVESTIMENTS

P81 ARREBOSSATS I ENGUIXATS

P815- ENGUIXAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P815-3FMP,P815-X001.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 531 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Enguixats aplicats en paraments interiors.
S'han considerat els tipus següents:
- Enguixat a bona vista, acabat lliscat o no
- Enguixat reglejat, acabat lliscat o no
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Enguixat a bona vista:
- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Aplicació del revestiment
- Acabat de la superfície
- Repassos i neteja final
Enguixat reglejat:
- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Execució de les mestres
- Aplicació del revestiment
- Acabat de la superfície
- Repassos i neteja final
CONDICIONS GENERALS:
Ha de quedar ben adherit al suport.
S'han de respectar els junts estructurals.
A l'enguixat, un cop sec (amb humitat inferior a l'1% o al cap de quatre setmanes d'haver-ho fet), no hi ha d'haver pols, fissures, forats o d'altres defectes.
La superfície de l'enguixat ha de quedar plana i, en els paraments verticals o corbats, aplomada.
L'aresta ha de ser recta, en angle, ben aplomada, i ha d'estar al mateix pla que els paraments.
El racó en angle recte, ha de ser ortogonal i l'aresta determinada recta o corba segons els paraments.
El racó en mitja canya ha de ser una superfície cilíndrica que uneixi de forma harmònica els dos paraments.
Gruix de l'enguixat: 1,2 cm
Duresa mitjana (amb duròmetre Shore C):
- Enguixat a bona vista: >= 50
- Enguixat reglejat o reglada: >= 55
Especificacions per a l'enguixat reglejat i la reglada de sòcol:
- Distància entre les mestres o tocs: <= 120 cm
Toleràncies d'execució:
- Gruix de l'enguixat: ± 2 mm
- Toleràncies en funció del tipus de parament on s'aplica:

Parament		Tipus enguixat	
		A bona vista	reglejat
Vertical	Planor	± 1mm / 0,2m ± 10mm / 2m	- ± 5mm / 2m
	Aplomat /planta	± 10mm	5mm
Corbat	Curvatura prevista	± 5mm /plantilla 1m	± 3mm /plantilla 1m
Horitzontal	Planor	± 1mm / 0,2m ± 10mm / 2m	- ± 5mm / 2m
	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.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 532 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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.

P8 REVESTIMENTS

P82 ENRAJOLATS

P822- ENRAJOLATS AMB RAJOLA CERÀMICA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P822-3NVT.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 533 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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 ceràmica esmaltada
- Trencadís amb trossos irregulars de rajola de diferents colors
- Enrajolat amb rajola ceràmica vidrada, rajola de València o rajola reproducció de rajola existent, en interiors
S'han considerat els morters següents:
- Morter adhesiu
- Morter pòrtland 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 esquerdades, 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: - Rajola d'elaboració mecànica o fina, valència, refractaria o gres: ± 2 mm/2 m
- Rajola comuna d'elaboració manual: ± 4 mm/2 m
- Amplària junts: - Rajola d'elaboració mecànica o fina, valència o vidriada: - Parament interior ± 0,5 mm - Parament exterior ± 1 mm - Rajola comuna d'elaboració manual: ± 2 mm - Rajola refractaria 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
TRENCADÍS:
La composició del trencadís ha de seguir les especificacions indicades a la DT
Ha de tenir la distribució de formes i condicions de planor i aplomat previstos.
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.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 534 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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:
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'especejament 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.

P8 REVESTIMENTS

P82 ENRAJOLATS

P824- ENRAJOLATS AMB RAJOLA DE GRES

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 535 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P824-X011,P824-X012.

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 premsat o extruït
S'han considerat els morters següents:
- Morter adhesiu
- Morter pòrtland 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 esquerdades, 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 juntsde dilatació. La distància entre juntsha 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: - Rajola d'elaboració mecànica o fina, València, refractaria o gres: ± 2 mm/2 m
- Rajola comuna d'elaboració manual: ± 4 mm/2 m
- Amplària junts: - Rajola d'elaboració mecànica o fina, València o vidriada: - Parament interior ± 0,5 mm - Parament exterior ± 1 mm - Rajola comuna d'elaboració manual: ± 2 mm - Rajola refractaria 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

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 536 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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:
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'especejament 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.

P8 REVESTIMENTS

P84 CELS RASOS

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 537 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

P846- CEL RAS CONTINU DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P846-9JP0.

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'alçària 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 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
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

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 538 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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 carrega 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 distancia màxima admissible entre els elements de suspensió
- La llargària màxima del vol de les carreres principals
- Les distancies 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 conjunto 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 esquerdats, 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 planeitat del cel ras, l'alineació i l'ortogonalitat de plaques

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 539 de 887
SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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

P89G- PINTAT DE FINESTRES, BALCONERES I PORTES DE FUSTA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P89G-43U2.

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 fusta
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.
A les finestres, balconeres i portes, s'admet que s'hagin protegit totes les cares però que només s'hagin pintat les visibles.
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.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 540 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

S'han d'evitar els treballs que desprenguin 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 FUSTA:
La fusta no ha d'haver estat atacada per fongs o insectes, ni ha de tenir d'altres defectes.
El contingut d'humitat de la fusta, mesurat en diferents punts i a una fondària mínima de 5 mm, ha de ser inferior a un 15% per a coníferes o fustes toves i a un 12% per a frondoses o fustes dures.
S'han d'eliminar els nusos mal adherits i substituir-los per falques de fusta de les mateixes característiques. Els nusos sans que tenen exsudació de resina s'han de tapar amb goma laca.
Abans de l'aplicació de la 1ª capa s'han de corregir i eliminar els possibles defectes amb massilla, segons les instruccions del fabricant; passar paper de vidre en la direcció de les vetes i eliminar la pols.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
PINTAT DE PORTES, FINESTRES I BALCONERES:
m2 de superfície de cada cara del tancament practicable tractat segons les especificacions de la DT amb les deduccions corresponents als envidraments segons els criteris següents:
Deducció de la superfície corresponent a l'envidrament per a peces amb una superfície envidrada de:
- Més d'un 75% del total: Es dedueix el 50%
- Menys del 75% i més del 50% del total: Es dedueix el 25%
- Menys del 50% del total o amb barretes: No es dedueix
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 gruix 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.

P8 REVESTIMENTS

P89 PINTATS

P89H- PINTAT DE PARAMENT DE CIMENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P89H-4V6V.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 541 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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.
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 desprenguin 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 àlcalis, 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)
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.
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.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 542 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- 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 gruix 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.

P8 REVESTIMENTS

P89 PINTATS

P89I- PINTAT DE PARAMENT DE GUIX

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P89I-4V8R,P89I-4V8T.

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
- 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.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 543 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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 desprenguin 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 àlcalis, 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

P8K ESCOPIDORS

P8K2- ESCOPIDOR DE PEDRA NATURAL, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P8K2-X001.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Formació d'element de remat o de suport per al posterior remat, amb peces de diferents materials col·locades formant pendent per tal d'escopir l'aigua fora del parament.
S'han considerat les unitats d'obra següents:
- Escopidor amb peces de morter de ciment, pedra natural, pedra artificial o formigó polimèric, collades amb morter.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Col·locació amb morter:
- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Replanteig de les peces
- Col·locació de les peces fixades amb morter sobre el suport
- Rejuntat dels junts
- Neteja del parament
CONDICIONS GENERALS:
A l'element acabat no hi ha d'haver peces esquerdades, trencades, escantonades ni tacades.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 544 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Ha de tenir el color i la textura uniformes.
Les peces han de quedar ben adherides al suport i han de formar una superfície plana, amb la inclinació adequada.
Els junts entre les peces han d'estar reblerts.
Els junts han de ser estancs.
La peça de coronament ha d'impedir que l'aigua de pluja afecti a la part de la paret que es troba immediatament a sota i evacuar l'aigua cap a l'exterior.
Els trencaaïgues, les peces d'acabat de l'escopidor o les col·locades amb els cantells a escaire, en el seu cas, han de sobresortir respecte a l'acabat de la paret.
La forma del trencaaigües s'ha de mantenir en el junt entre les peces que formen l'element.
S'han de respectar els junts estructurals.
Volada del trencaaigües respecte el pla del parament: >= 2 cm
Cavalcament lateral de l'escopidor amb el brancal: >= 2 cm
Pendent (Façanes): >= 10°
Toleràncies d'execució de l'escopidor:
- Horitzontalitat: ± 2 mm/m
ESCOPIDOR DE PEDRA, MORTER DE CIMENT O FORMIGÓ:
Els junts entre les peces han d'estar reblerts i rejuntats.
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, en el cas de peces ceràmiques, superiors a 35°C
- 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 48 h abans i s'han de refer les parts afectades.
Si la col·locació es amb morter mixt o amb ciment, les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per no absorbir l'aigua del morter. Si la peça és hidrofugada no s'ha d'humitejar.
ESCOPIDOR DE PEDRA, MORTER DE CIMENT O FORMIGÓ:
Els paraments d'aplicació han d'estar sanejats, nets i humits. Si cal, es poden repicar abans.
La cara d'assentament ha de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixi l'aigua del morter.
La rejuntada s'ha de fer al cap de 24 h.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m de llargària amidada 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.

P9 FIRMES Y PAVIMENTOS

P92 SUBBASES

P924- SUBBASE DE GRANULAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P924-DX6V.

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

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 545 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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.
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 escarificar 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:
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 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 FIRMES Y PAVIMENTOS

P93 BASES, SOLERES I RECRESCUDES

P931- BASE DE FORMIGÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P931-10RP2.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 546 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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 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:
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.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

P9 FIRMES Y PAVIMENTOS

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 547 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

P93 BASES, SOLERES I RECRESCUDES

P931- BASE DE FORMIGÓ

P931-1

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P931-10RP2.

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 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:
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 juntes 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 juntes de formigonat han de ser de tot el gruix i s'ha de procurar de fer-los coincidir amb els juntes 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.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 548 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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

P9 FIRMES Y PAVIMENTOS

P93 BASES, SOLERES I RECRESCUDES

P93G- RECRESCUDA DEL SUPORT DE PAVIMENT I CAPA DE MILLORA AMB MORTER

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P93G-57Q2.

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 llosa de formigó o recrescuda del suport del paviment o capa de millora i anivellament amb morter de ciment:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació dels junts
- Col·locació del morter o formigó
- Protecció del morter o formigó fresc i cura
LLOSA DE FORMIGÓ O RECRESCUDA DEL SUPORT DEL PAVIMENT O CAPA DE MILLORA I ANIVELLAMENT AMB MORTER DE CIMENT:
No hi ha d'haver esquerdes ni discontinuïtats.
La superfície acabada ha d'estar reglejada.
Ha de tenir la textura uniforme, amb la planor i el nivell previstos.
Hi ha d'haver junts de retracció cada 25 m2 i la distància entre ells no ha de ser superior als 5 m. Els junts han de tenir una fondària >= 1/3 del gruix i una amplària de 3 mm.
Hi ha d'haver junts de dilatació a tot el gruix de la capa que coincideixin amb els del suport.
Els junts han de ser d'1 cm d'amplària i han d'estar reblerts amb poliestirè expandit.
Els junts de formigonament han de ser de tot el gruix de la llosa i s'ha de procurar de fer-los coincidir amb els junts de retracció.
Duresa Brinell superficial de la capa de morter (UNE_EN_ISO 6506/1) (mesurada amb una bola de 10 mm de diàmetre): >= 30 N/mm2
La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 57 del CODI ESTRUCTURAL.
Toleràncies d'execució:
- Nivell: ± 10 mm
- Gruix: ± 5 mm
- Planor: ± 4 mm/2 m
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
MORTER DE CIMENT:
El morter s'ha d'estendre a una temperatura ambient entre 5°C i 40°C.
El suport ha de tenir un grau d'humitat entre el 5% i el 40%.
Ha d'estar sanejat i net de matèries que dificultin l'adherència.
Durant el temps de cura s'ha de mantenir humida la superfície del morter.
La recrescuda 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:

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 549 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- 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.

P9 FIRMES Y PAVIMENTOS

P93 BASES, SOLERES I RECRESCUDES

P93L- SOLERA DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P93L-B3E4.

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 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.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 550 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

P9 FIRMES Y PAVIMENTOS

P9D PAVIMENTS DE PECES CERÀMIQUES

P9D5- PAVIMENT DE RAJOLA DE GRES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P9D5-X001,P9D5-X002.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Formació de paviment de rajola de gres premsat 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
- Col·locació de les peces a truc de maceta amb morter adhesiu
- Reblert dels junts
Col·locació a l'estesa:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació de la base de morter
- Humectació de les peces per col·locar
- Col·locació de les peces del paviment
- Assentament de les peces col·locades
- Reblert dels junts amb beurada de ciment
CONDICIONS GENERALS:
En el paviment no hi ha d'haver peces trencades, esquerdades, escantonades ni d'altres defectes superficials.
No hi ha d'haver ressalts entre les peces.
La superfície acabada ha de tenir una textura i color uniformes.
Les peces han d'estar ben adherides al suport i han de formar una superfície plana.
S'han de respectar els junts propis del suport.
L'especejament ha de complir les especificacions subjectives requerides per la DF.
L'amplària dels junts ha de ser constant en tota la superfície per pavimentar.
Toleràncies d'execució:
- Nivell: ± 10 mm
- Planor: ± 4 mm/2 m
- Celles: <= 1 mm
- Rectitud dels junts (amidada sobre els eixos dels junts): ± 2 mm/2 m
COL·LOCAT A TRUC DE MACETA:
Les peces han d'estar col·locades deixant junts de 4 a 10 mm entre elles, i de 3 mm en el perímetre.
Els junts s'han de reblir amb morter.
Toleràncies d'execució:
- Gruix dels junts: ± 2 mm
COL·LOCAT A ESTESA:
Les peces han d'estar col·locades deixant junts d'1 a 3 mm entre elles, i de 3 mm en el perímetre.
Els junts s'han de rejuntar amb beurada de ciment blanc i, eventualment, amb colorants.
Toleràncies d'execució:
- Gruix dels junts: ± 0,5 mm
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
La col·locació s'ha de fer a temperatura ambient >= 5°C.
La superfície del suport ha de ser neta i seca.
S'han de barrejar les peces de caixes diferents per tal d'evitar possibles diferències de tonalitat.
El morter adhesiu s'ha de preparar i s'ha d'aplicar amb aplanadora dentada, segons les instruccions

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 551 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

del fabricant.
S'han de col·locar a truc de maceta sobre una superfície contínua d'assentament i s'han de collar amb morter adhesiu. S'ha d'esperar 24 h i després s'han de reblir els junts.
El paviment no s'ha de trepitjar durant les 24 h següents a la seva col·locació o el que indiqui la DT.
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
No hi ha normativa de compliment obligatori.
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:
- Neteja i preparació de la superfície d'assentament.
- Replanteig de l'especejament.
- Col·locació de les peces a truc de maceta amb morter adhesiu.
- Reblert dels junts.
- Neteja del paviment.
- Inspecció visual de l'unitat acabada.
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 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. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Inspecció visual de la unitat acabada i control de les condicions geomètriques d'acabat.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de fer segons les indicacions de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.

P9 FIRMES Y PAVIMENTOS

P9F PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ

P9F3- PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ, DE FORMA REGULAR, COL·LOCAT AMB MORTER (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P9F3-H8HU.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Formació de paviment de llambordins o lloses.
S'han considerat els materials i les formes de col·locació següents:
- Paviment de llambordins o lloses col·locats amb morter i junts reblerts amb beurada de ciment
- Paviment de lloses col·locats amb morter i junts reblerts amb sorra fina
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

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 552 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

aplegat lluny de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
En la col·locació de llambordins amb morter i junts reblerts amb beurada de ciment:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació de la base de morter sec
- Humectació i col·locació dels llambordins
- Compactació de la superfície
- Humectació de la superfície
- Rebliment dels junts amb beurada de ciment
En la col·locació amb morter i junts reblerts amb sorra fina:
- Comprovació del nivell de la base de formigó
- Pintat inferior de les peces amb aigua ciment
- Col·locació de les peces amb morter de consistència tova
- Rebliment de junts amb sorra, escombrant l'excés.
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.
PAVIMENT DE LLAMBORDINS:
Han de quedar col·locats a trencajunt, seguint les especificacions de la DT.
Junts entre peces: <= 8 mm
Toleràncies d'execució:
- Nivell: ± 12 mm
- Replanteig: ± 10 mm
- Planor: ± 5 mm/3 m
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
PAVIMENT COL·LOCAT SOBRE MORTER O LLIT DE SORRA
La superfície del suport ha de ser neta i humida.
El paviment no s'ha de trepitjar durant les 24 h següents a la seva col·locació o el que indiqui la DT.
COL·LOCACIÓ AMB MORTER I JUNTS REBLERTS AMB BEURADA:
S'han de suspendre els treballs quan la temperatura sigui < 5°C.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 553 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Els llambordins s'han de col·locar sobre una base de morter sec.
Les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin l'aigua del morter.
Un cop col·locades les peces s'han de regar per aconseguir l'adormiment del morter de base.
Després s'han de 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.
COL·LOCACIÓ AMB MORTER I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA:
- Les peces es pintaran per la seva cara inferior amb barreja d'aigua i ciment per tal de millorar l'adherència.
- El morter tindrà consistència tova i la llosa ha de quedar recolzada sobre morter en tota la superfície.
- El rebliment de junts amb sorra es realitzarà per successives escombrades.
- S'evitarà el pas del personal durant els següents dies i durant les 3 setmanes posteriors als vehicles auxiliars de l'obra.
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.

P9 FIRMES Y PAVIMENTOS

P9G PAVIMENTS DE FORMIGÓ

P9G3- FORMACIÓ DE JUNT AMB SERRA DE DISC EN PAVIMENT DE FORMIGÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P9G3-X001.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Tall de paviment de formigó amb una serra de disc per tal d'obtenir:
- Caixa per a junt de dilatació
- Junt de retracció
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

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 554 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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:
Formació de junt amb serra de disc:
- Replanteig del junt
- Tall del paviment de formigó amb serra de disc
- Neteja del junt
- Eventual protecció del junt executat
CONDICIONS GENERALS:
Ha de ser recte i ha d'estar net. La seva fondària i amplària ha de ser constant i no ha de tenir vores escantonades.
Ha d'estar fet als llocs especificats a la DT o en el seu defecte on indiqui la DF.
Fondària dels junts de retracció: >= 1/3 del gruix del paviment
Toleràncies d'execució:
- Amplària: ± 10%
- Alçària: ± 10%
- Replanteig: ± 1%
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
Al realitzar els junts no s'han de produir danys al paviment (cops, ratlles, etc.).
FORMACIÓ DE JUNT AMB SERRA DE DISC:
Els junts s'han de fer quan el formigó estigui suficientment endurit per evitar que s'escantoni, i abans de que comenci a produir esquerdes per retracció (entre 6 i 48 h de l'abocament, segons la temperatura exterior).
En acabar el junt, si no s'ha de segellar immediatament s'ha de protegir del trànsit i de l'entrada de pols.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
FORMACIÓ DE JUNT:
m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

P9 FIRMES Y PAVIMENTOS

P9G PAVIMENTS DE FORMIGÓ

P9GC- PAVIMENT DE FORMIGÓ ACABAT AMB ADDITIUS-EDIFICACIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P9GC-YQ1A.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Paviments de formigó, amb granulats normals o d'argila expandida, afegint fibres o no, amb acabats remolinat, remolinat més ciment pòrtland i pols de quars o amb l'execució d'una textura superficial.
S'han considerat les col·locacions del formigó següents:
- Amb regle vibratori

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 555 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- Escampat manual i vibrat manual

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació dels encofrats laterals, en el seu cas
- Abocat, escampat i vibrat del formigó
- Realització de la textura superficial
- Protecció del formigó i cura

CONDICIONS GENERALS:

La superfície del paviment ha de tenir una textura uniforme i sense segregacions.
El formigó col·locat no ha de tenir disgregacions o buits a la massa.
Les lloses no han de tenir esquerdes.
Hi ha d'haver els junts de retracció i de dilatació especificats a la DT o, en el seu defecte, els indicats per la DF.
Aquests junts han de complir les especificacions del seu plec de condicions.
Els cantells de les lloses i els llavis dels junts amb estelladures s'han de reparar amb resina epoxi, segons les instruccions de la DF.
L'amplària del paviment no ha de ser inferior en cap cas a la prevista a la DT.
El gruix del paviment no ha de ser inferior en cap punt al previst a la DT.
La capa ha de tenir el pendent especificat a la DT o, en el seu defecte, el que especifiqui la DF.
L'acabat de la superfície tindrà la textura indicada a la DT o el que estipuli la DF.

PAVIMENT AMB FORMIGÓ ESTRUCTURAL O LLEUGER:

La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 57 del CODI ESTRUCTURAL.
Toleràncies d'execució:
- Nivell: ± 10 mm
- Planor: - En direcció longitudinal: ± 3 mm amb regla de 3 m - En direcció transversal: ± 6 mm amb regla de 3 m - Voreres i rampes en qualsevol direcció: ± 6 mm amb regla de 3 m

Les toleràncies d'execució han de complir l'especificat en l'article 5.9 de l'annex 14 del CODI ESTRUCTURAL.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

El formigonament s'ha d'aturar quan es preveu que durant les 48 h següents la temperatura pot ser inferior a 0°C. Si en algun cas fos imprescindible formigonar en aquestes condicions, s'han de prendre les mesures necessàries per tal de garantir que en el procés d'enduriment del formigó no es produiran defectes en els elements ni pèrdues de resistència.
La capa no s'ha d'estendre fins que s'hagi comprovat que la superfície sobre la que ha d'assentar-se té les condicions de qualitat i formes previstes, amb les toleràncies establertes. Si en aquesta superfície hi ha defectes o irregularitats que excedeixen les tolerables, s'han de corregir abans de l'execució de la partida d'obra, d'acord amb les instruccions de la DF.
En temps calorós, o amb vent i humitat relativa baixa, s'han d'extremar les precaucions per a evitar dessecacions superficials i fissuracions, segons les indicacions de la DF.
Quan la temperatura ambient sigui superior als 30°C, s'ha de controlar constantment la temperatura del formigó, que no ha de superar en cap moment els 35°C.
S'ha de fer un tram de prova >= 200 m amb la mateixa dosificació, equip, velocitat de formigonament i gruix que després s'utilitzin a l'obra.
No s'ha de procedir a la construcció de la capa sense que un tram de prova hagi estat aprovat per la DF.
S'ha d'interrompre el formigonament quan plogui amb una intensitat que pugui provocar la deformació del cantell de les lloses o la pèrdua de la textura superficial del formigó fresc.
Entre la fabricació del formigó i el seu acabat no pot passar més d'1 h. La DF podrà ampliar aquest termini fins a un màxim de 2 h, si es prenen mesures per tal d'inhibir l'enduriment del formigó o si les condicions ambientals son molt favorables.
El formigó s'ha de posar a l'obra abans que comenci l'adormiment, i a una temperatura >= 5°C.
Davant de la reglada enrasadora s'ha de mantenir en tot moment i a tota l'amplada de la pavimentadora un excés de formigó fresc en forma de cordó d'alçària <= 10 cm.
L'abocada i l'estesa s'han de realitzar tenint cura d'evitar segregacions i contaminacions.
S'han de facilitar els mitjans necessaris per tal de permetre la circulació del personal i evitar danys al formigó fresc.
Els talls de formigonat han de tenir tots els accessos senyalitzats i condicionats per a protegir la capa construïda.
Als junts longitudinals s'ha d'aplicar un producte antiadherent al cantell de la franja ja construïda. S'ha de cuidar que el formigó que es col·loqui al llarg d'aquest junt sigui homogeni i quedi compactat.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 556 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

S'han de disposar juntstransversals de formigonament al final de la jornada, o quan s'hagi produït una interrupció del formigonament que faci témer un inici de l'adormiment al front d'avanç.
Sempre que sigui possible s'han de fer coincidir aquests junts amb un de contracció o de dilatació, modificant si és necessari la situació d'aquells, segons les instruccions de la DF.
Si no es pot fer d'aquesta forma, s'han de disposar a una distància del junt més proper >= 1,5 m.
S'han de retocar manualment les imperfeccions dels llavis dels junts transversals de contracció executats al formigó fresc.
S'ha de prohibir el reg amb aigua o l'extensió de morter sobre la superfície del formigó fresc per a facilitar el seu acabat.
On sigui necessari aportar material per a corregir una zona baixa, s'ha d'utilitzar formigó no estès.
En el cas que es formigoni en dues capes, s'ha d'estendre la segona abans que la primera comenci el seu adormiment. Entre la posada a l'obra de les dues capes no han de passar més de 30 minuts.
En el cas que s'aturi la posada en obra del formigó més de 30 minuts, s'ha de cobrir el front de forma que no s'evapori l'aigua. Si el termini d'interrupció és superior al màxim admès entre la fabricació i posada en obra del formigó, es disposarà un junt transversal.
L'agregat per a l'acabat del paviment, en el seu cas, s'ha d'escampar uniformement sobre el formigó fresc en una quantitat de 2/3 del total i s'ha de passar la màquina allisadora. Tot seguit s'ha d'estendre la resta de l'agregat i s'ha d'allisar mecànicament.
Quan el formigó estigui fresc, s'han d'arrodonir els cantells de la capa amb una aplanadora corba.
El formigó s'ha de curar amb un producte filmogen, excepte en el cas que la DF autoritzi un altre sistema, el reg de cura, en el seu cas, ha de complir l'especificat en el Plec de condicions corresponent.
S'ha de prohibir tot tipus de circulació sobre la capa durant els 3 dies següents al formigonament, a excepció del imprescindible per a l'execució de juntsi la comprovació de la regularitat superficial.
El trànsit d'obra no ha de circular abans de que el formigó hagi assolit el 80% de la resistència exigida a 28 dies.
L'obertura a la circulació ordinària no s'ha de fer abans de 7 dies de l'acabat del paviment.
ESTESA AMB REGLE VIBRATORI:
La quantitat d'encofrat disponible ha de ser suficient perquè, amb un termini mínim de desencofrat del formigó de 16 h, es tingui en tot moment col·locada i a punt una llargària d'encofrat no inferior a la corresponent a 3 h de formigonament.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT, comprovada i acceptada expressament per la DF.
Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.
No s'inclouen en aquests criteri les reparacions d'irregularitat superiors a les tolerables.
No és d'abonament en aquesta unitat d'obra el reg de cura.
No són d'abonament en aquesta unitat d'obra els junts de retracció ni els de dilatació.
No s'inclou dins d'aquesta unitat d'obra l'abonament dels treballs de preparació de la superfície existent.
ESTESA AMB REGLE VIBRATORI:
Queda inclòs el muntatge i desmuntatge de l'encofrat lateral, en el cas que sigui necessari.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

P9 FIRMES Y PAVIMENTOS

P9U SÒCOLS

P9U8- SÒCOL DE RAJOLA CERÀMICA, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 557 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

P9U8-X001.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Sòcol format amb peces col·locades amb morter adhesiu o adhesiu especial.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació de les peces amb morter adhesiu o adhesiu especial
- Col·locació de la beurada
- Neteja del sòcol acabat
CONDICIONS GENERALS:
En el sòcol no hi ha d'haver peces esquerdades, trencades, escantonades ni tacades.
No hi ha d'haver ressalts entre les peces.
La superfície acabada ha de tenir una textura i color uniformes.
Les peces han d'estar recolzades en el paviment, ben adherides al suport i han de formar una superfície plana i llisa.
S'han de respectar els junts estructurals.
Les peces s'han de col·locar tot deixant junts entre elles >= 1 mm.
Els junts s'han de rejuntar amb beurada de ciment blanc i, eventualment, amb colorants.
Toleràncies d'execució:
- Nivell: ± 5 mm
- Planor: ± 4 mm/2 m
- Celles: <= 1 mm
- Horitzontalitat: ± 2 mm/2 m
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
S'han d'aturar els treballs quan la temperatura sobrepassi els límits de 5°C i 35°C. Si un cop fets els treballs es donaven aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta 48 h abans i s'han de refer les parts afectades.
El morter adhesiu s'ha de preparar i s'ha d'aplicar segons les instruccions del fabricant.
El morter s'ha d'estendre per tota la bescara de la peça.
S'han de barrejar les peces de caixes diferents per tal d'evitar possibles diferències de tonalitat.
La rejuntada s'ha de fer al cap de 24 h.
Cal eliminar les restes de beurada i netejar la superfície.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m de llargària amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la llargària corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:
- Obertures d'amplària <= 1 m: Es dedueix el 50%
- Obertures d'amplària > 1 m: Es dedueix el 100%
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

P9 FIRMES Y PAVIMENTOS

P9V ESGLAONS

P9VE- ESGLAONS DE FORMIGÓ PREFABRICAT, COL·LOCATS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P9VE-IREI.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Esglaó format amb peces de pedra, terratzo, formigó o ceràmica, col·locades a truc de maceta amb morter.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 558 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- 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 esquerdades, 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 celles: ± 2 mm
- Horitzontalitat: ± 0,2%
- Fals escaire: ± 5 mm

ESGLAÓ DE PEDRA, FORMIGÓ O TERRATZO:

Els junts s'han de reblir 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.

P9 FIRMES Y PAVIMENTOS

P9Z ELEMENTS ESPECIALS PER A PAVIMENTS

P9ZD- TAPAJUNTS DE PAVIMENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P9ZD-4ZED.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Acabat de junt de paviment per mitjà de tapajunt.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació i comprovació del junt
- Col·locació del tapajunts

CONDICIONS GENERALS:

El tapajunts col·locat ha de complir les mateixes condicions requerides a l'element simple.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 559 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

No ha de tenir esquerdes, guerxaments, deformacions, manca de continuïtat ni d'altres defectes superficials.
El junt ha de quedar cobert totalment pel tapajunts.
Ha d'estar col·locat a nivell amb el paviment i amb la rectitud prevista.
S'ha d'introduir en el junt de dilatació per pressió i ha de quedar ajustat fortament al paviment en tota la seva llargària.
Un cop col·locat ha de suportar els esforços derivats dels desplaçaments del junt.
Toleràncies d'execució:
- Nivell: ± 2 mm
- Rectitud: ± 2 mm/m
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
No hi han condicions específiques del procés d'execució.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PB1 BARANES

PB11- BARANA D'ACER INOXIDABLE, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PB11-X001.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Baranes constituïdes per un conjunt de perfils que formen el bastidor i l'ampit de la barana, col·locades en la seva posició definitiva i ancorada amb morter de ciment o formigó o amb fixacions mecàniques.
S'han considerat els tipus següents:
- Baranes d'acer inoxidable ancorades amb morter de ciment o amb fixacions mecàniques
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Barana metàl·lica:
- Replanteig
- Preparació de la base
- Col·locació de la barana i fixació dels ancoratges
CONDICIONS GENERALS:
La protecció instal·lada ha de reunir les mateixes condicions exigides a l'element simple.
Ha d'estar anivellada, ben aplomada i en la posició prevista en la DT.
L'alçària des del nivell del paviment fins el travesser superior, ha de ser l'especificada en el projecte o la indicada per la DF.
En els trams esglaonats, l'esglaonament de la barana s'ha d'efectuar a una distància >= 50 cm de l'element que provoqui l'esmentada variació d'alçada.
L'estructura pròpia de la barana ha de resistir una força horitzontal, uniformement distribuïda, que es considerarà aplicada a 1,2 m o sobre la vora superior de l'element, si aquest està situat a menys alçada. El valor característic de la de força ha de ser de:
- Categoria d'ús C5: 3 kN/m
- Categories d'ús C3, C4, E, F: 1,6 kN/m
- Resta de categories: 0,8 kN/m
(Les categories d'ús es defineixen en l'apartat 3.1.1 del CTE DB SE AE)
La part inferior de les baranes de les escales de les zones destinades al públic en establiments d'ús comercial o d'ús pública concurrència, en zones comunes d'edificis d'ús residencial habitatge o en escoles infantils, ha d'estar separada una distància de 50 mm com a màxim de la línea d'inclinació de l'escala.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 560 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 10 mm
- Horitzontalitat: ± 5 mm
- Aplomat: ± 5 mm/m

BARANA METÀL.LICA:

Els muntants han de ser verticals.
Ha d'estar subjectada sòlidament al suport amb ancoratges d'acer collats amb morter de ciment pòrtland o formigó o amb fixacions mecàniques, protegits contra la corrosió.
Sempre que sigui possible s'han de fixar els travessers superiors a les parets laterals per mitjà d'ancoratges.
Els trams de la barana han d'estar units, per soldadura si són d'acer o per una peça de connexió si són d'alumini.

Toleràncies d'execució:
- Alçària: ± 10 mm
- Separació entre muntants: Nul·la

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior a 50 km/h.
Els ancoratges han de garantir la protecció contra empentes i cops durant tot el procés d'instal·lació i, alhora, han de mantenir l'aplomat de l'element fins que quedi fixat definitivament al suport.

BARANA METÀL.LICA:

Han d'estar fets els forats als suports per ancorar els muntants abans de començar els treballs.
Els forats dels ancoratges estaran nets de pols o altres objectes que es puguin haver ficat des del moment de la seva execució fins al moment de la col·locació dels ancoratges.
La DF ha d'aprovar el replanteig abans de fixar cap muntant.
Els ancoratges s'han de fer per mitjà de plaques, platines o angulars. L'elecció depèn del sistema i de la distància que hi hagi entre l'eix de les pilastres i la vora dels elements resistents.
S'han de respectar els junts estructurals per mitjà de junts de dilatació de 40 mm d'amplària entre elements.

ELEMENT COL·LOCAT AMB MORTER:

El material conglomerant o adhesiu amb que es realitzi l'ancoratge s'ha d'utilitzar abans de començar l'adormiment.
Durant l'adormiment no s'han de produir moviments ni vibracions del element.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Seguridad de utilización DB-SU, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.
* Orden de 15 de noviembre de 1976, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-FDB/1976: Fachadas. Defensas. Barandillas.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:
- Comprovació topogràfica de la situació i col·locació de la barana. Presa de coordenades i cotes d'un 10% dels punts on es situaran els elements d'ancoratge.
- Inspecció visual de l'estat general de la barana, galvanitzat i ancoratges.
- Comprovació manual de la resistència d'arrencada en un 10 % dels suports. Es tracta de moure manualment el suport sense observar desplaçaments a la base de fonamentació.

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls es realitzaran segons les indicacions de la DF. Els controls es fonamenten en l'inspecció visual i per tant, en l'experiència de l'inspector en aquest tipus de control.

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Inspecció visual de la unitat acabada.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

En la unitat acabada han de realitzar-se, les comprovacions i probes de servei previstes en projecte i/o ordenades per DF conjuntament amb les exigides per la normativa vigent.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 561 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

PC ENVIDRAMENTS

PC1 VIDRES PLANS

PC16- MIRALL, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PC16-5NMI.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Col·locació de mirall.
S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Adherit sobre tauler de fusta
- Amb fixacions mecàniques al parament
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Adherit sobre tauler de fusta:
- Neteja i preparació del suport
- Aplicació de l'adhesiu i col·locació del mirall
- Neteja final
Col·locació amb fixacions mecàniques:
- Neteja del suport
- Replanteig dels punts de fixació
- Col·locació del mirall
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha d'estar col·locat de manera que no quedi sotmès als esforços produïts per contraccions, dilatacions o deformacions del suport.
El suport ha de quedar pla i ha d'estar ben aplomat.
Ha de quedar ben fixat al suport.
Un cop col·locat no hi ha d'haver ratllades, escantonaments o d'altres defectes superficials a la cara vista ni a la posterior.
Distància entre els miralls: >= 1 mm
ADHERIT SOBRE TAULER DE FUSTA:
No s'han d'utilitzar adhesius que continguin àcids lliures que puguin alterar la pintura de protecció del mirall.
FIXAT MECÀNICAMENT SOBRE EL PARAMENT:
Els elements de subjecció han de portar una làmina elàstica per tal d'impedir el contacte directe amb el mirall.
Distància dels forats de subjecció al perímetre: >= 5 cm
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
En ambients humits la col·locació s'ha de realitzar de manera que no es puguin produir condensacions sobre la cara posterior, facilitant la circulació de l'aire.
La posada a l'obra no ha d'alterar les característiques de l'element.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m2 de superfície 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 6 cm
Cal prendre el múltiple immediat superior en el cas que la dimensió no ho sigui.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

PD INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 562 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

PD1 DESGUASSOS I BAIXANTS

PD18- BAIXANT I CONDUCTE DE VENTILACIÓ DE PVC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PD18-8D4J.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Baixants i conductes de ventilació d'instal·lacions d'evacuació d'edificis amb tub de PVC o polipropilè.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Col·locació dels tubs
- Fixació dels tubs
- Col·locació d'accessoris
- Execució d'unions necessàries
CONDICIONS GENERALS:
El tram muntat ha de quedar aplomat i fixat sòlidament a l'obra.
Ha de ser estanc en tot el seu recorregut.
Els tubs s'han de subjectar per mitjà d'abraçadores encastables, una de fixació sota l'embocadura i la resta de guiatge a intervals regulars.
El pes d'un tub no ha de gravitar sobre el tub inferior.
Les unions entre els tubs s'han de fer seguint les instruccions del fabricant.
El baixant no ha de tenir, en el sentit del recorregut descendent, reduccions de secció en cap punt.
Els conductes de ventilació han de tenir un diàmetre uniforme al llarg de tot el seu recorregut.
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, i entre el tub i la valona s'ha d'ataconar amb massilla.
Els conductes han de quedar suficientment separats dels paraments per a facilitar les operacions de reparació i evitar la formació de condensacions.
Els trams vistos amb risc d'impacte han de quedar protegits adequadament.
Els baixants instal·lats mai no han de ser horitzontals o en contrapendent.
Nombre d'abraçadores per tub: >= 2
Distància entre les abraçadores:
- Baixant: <= 15 vegades el diàmetre del baixant
- Conducte de ventilació: <= 150 cm
Gruix del parament al que es subjecta el conducte:
- Baixant: >= 12 cm
- Conducte de ventilació: >= 9 cm
Pendent del conducte de ventilació terciària: >= 1 %
Toleràncies d'execució:
- Desploms verticals: <= 1%, <= 30 mm
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
Per a fer la unió dels tubs no s'han de forçar ni deformar els extrems.
No s'han de manipular ni corbar els tubs.
Els canvis direccionals i les connexions s'han de fer per mitjà de peces especials.
Tots els talls s'han de fer perpendicularment a l'eix del tub.
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.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
La instal·lació d'evacuació d'aigües residuals s'executarà segons prescripcions de projecte, legislació aplicable i a les instruccions de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Es realitzaran les proves d'estanquitat total i parcial. Aquestes proves es realitzaran amb aigua, amb aire o amb fum i es seguiran les directrius i especificacions de cada assaig segons la normativa

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 563 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

vigent.
Es verificarà sistema de manteniment i conservació.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'ha de comprovar la totalitat de la instal·lació.
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.

PD INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

PD1 DESGUASSOS I BAIXANTS

PD1A- DESGUÀS D'APARELL SANITARI DE PVC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PD1A-F11J.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Desguassos d'aparells sanitaris amb tub de PVC o polipropilè, des de l'aparell fins al baixant, caixa sifònica o clavegueró.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Col·locació dels tubs
- Fixació dels tubs
- Col·locació d'accessoris
- Execució d'unions necessàries
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El ramal muntat ha de ser estanc, no ha de presentar exsudacions ni ha d'estar exposat a obstruccions.
El ramal no ha de tenir, en el sentit del recorregut descendent, reduccions de secció en cap punt.
Els trams instal·lats mai no han de ser horitzontals o en contrapendent.
Els canvis de direcció s'han de fer amb peces especials.
No han de quedar ramals enfrontats sobre una mateixa canonada col·lectiva
Quan es subjecten a paraments verticals, aquests han de tenir un gruix mínim de 9 cm.
Les subjeccions per a penjar el tub del sostre han de portar folre interior elàstic i han de ser regulables.
Els trams que vagin encastats han d'anar aïllats i no s'han de subjectar amb guix o morter.
El pas a través d'elements estructurals s'ha de fer amb contratub amb una franquícia mínima de 10 mm que s'ha d'ataconar amb massilla asfàltica o material elàstic.
Separació de les subjeccions:
- Per a tubs de diàmetre <= 50 cm: 70 cm
- Per a tubs de diàmetre > 50 cm: 50 cm
Llargària del ramal:
- Ramal connectat a caixa sifònica: <= 2,5 m
- Ramal d'aparells amb sifó individual: <= 4 m
- Ramal o maniguet de connexió del inodor: <= 1 m
Pendent del ramal:
- Ramal connectat a caixa sifònica: 2 al 4 %
- Ramal d'aparells amb sifó individual: - Banyeres i plats de dutxa: <= 10 % - Aigüeres, safareigs, lavabos i bidets: 2,5 al 5 %
Radi interior de les curvatures: >= 1,5 x D tub
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
El procés d'instal·lació no ha d'alterar les característiques de l'element.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 564 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

m de llargària amidada 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.

PD INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

PD3 CAIXES SIFÒNIQUES I PERICONS

PD30- CAIXA SIFÒNICA, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PD30-4270.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Subministrament i col·locació de caixa sifònica de PVC encastada en el paviment.
S'han considerat les caixes sifòniques següents:
- Amb tapa i embellidor d'acer inoxidable
- Amb reixeta d'acer inoxidable
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Comprovació del forat per a encastar la caixa sifònica i dels tubs corresponents
- Col·locació de la caixa sifònica
- Prova d'estanquitat de la caixa muntada
CONDICIONS GENERALS:
La caixa sifònica muntada ha de ser accessible des del local en el que estigui instal·lada.
La caixa sifònica ha de quedar enrasada amb el paviment i ha de ser registrable i estanca al servei.
Ha de quedar anivellada i fixada sòlidament al suport.
La posició ha de ser la fixada a la DT.
Connexió amb els ramals de desguàs: h >= 20 mm
Connexió amb el tub de sortida: h >= 50 mm
La connexió del tub de sortida a la baixant no ha de quedar a nivell inferior al de la boca de la caixa sifònica.
No ha d'estar connectada a aparells sanitaris situats en un local diferent al de la seva instal·lació.
No ha d'estar connectada al desguàs d'aigüeres, safareigs i aparells de bombeig.
Distància de separació al baixant: <= 2 m
Toleràncies:
- Posició: ± 20 mm
- Nivell: ± 1 mm
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
No hi han condicions específiques del procés d'execució.
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.

PD INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

PD3 CAIXES SIFÒNIQUES I PERICONS

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 565 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

PD31- PERICÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PD31-56CO,PD31-X001,PD31-X002.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Formació de pericó a peu de baixant, de pas o sifònic.
S'han considerat els tipus següents:
- Pericó "in situ" amb solera de formigó, parets de maó calat o de maó massís, arrebossades i lliscades interiorment i amb tapa fixa o registrable.
- Pericó prefabricat de formigó, amb fons i amb tapa de formigó prefabricat.
- Pericó prefabricat de PVC o polipropilè, amb fons i amb tapa.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Pericó fabricat "in situ":
- Comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació del formigó de la solera
- Formació de les parets amb peces ceràmiques, deixant preparats els forats per al pas dels tubs
- Arrebossat de les parets amb morter
- Lliscat interior de les parets amb ciment
- Col·locació de la tapa
CONDICIONS GENERALS:
Els pericons enregistrables hauran d'estar tapats amb una tapa de material compatible amb el del calaix. Si la tapa és prefabricada de formigó, el gruix d'aquesta no serà inferior a 5 cm. Entre la tapa i el calaix hi haurà un junt d'hermeticitat.
En els pericons sifònics, el conducte de sortida de les aigües ha de portar un colze de 90°.
El gruix de la capa d'aigua en els pericons sifònics no ha de ser inferior a 45 cm.
El pericó ha d'impedir la sortida de gasos a l'exterior.
PERICÓ FABRICAT "IN SITU":
El pericó ha d'estar format amb parets de peces ceràmiques, sobre solera de formigó.
Els pericons amb tapa fixa han d'estar tapats amb encadellat ceràmic collat amb morter.
La solera ha de quedar plana i al nivell previst.
En els pericons no sifònics, la solera ha de formar pendent per a afavorir l'evacuació. En el punt de connexió ha d'estar al mateix nivell que la part inferior del tub de desguàs.
Les parets han de ser planes, aplomades i han de quedar travades per filades alternatives.
Les peces ceràmiques s'han de col·locar a trencajunts i les filades han de ser horitzontals.
La superfície interior ha de quedar revestida amb un arrebossat de gruix uniforme, ben adherit a la paret i acabada amb un lliscat de pasta de pòrtland. El revestiment sec ha de ser llis, sense fissures o d'altres defectes.
Els angles interiors han de ser arrodonits.
Gruix de la solera: >= 10 cm
Gruix de l'arrebossat: >= 1 cm
Pendent interior d'evacuació en pericons no sifònics: >= 1,5%
Toleràncies d'execució:
- Aplomat de les parets: ± 10 mm
- Planor de la fàbrica: ± 10 mm/m
- Planor de l'arrebossat: ± 3 mm/m
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
PERICÓ FABRICAT "IN SITU":
S'ha de treballar a una temperatura entre 5°C i 35°C sense pluja.
Les peces ceràmiques per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin l'aigua del morter.
L'arrebossat s'ha d'aplicar pressionant amb força sobre l'obra de ceràmica quan aquesta obra hagi aconseguit el 70% de la resistència prevista. Abans s'ha d'humitejar la superfície.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat 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
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
La instal·lació d'evacuació d'aigües residuals s'executarà segons prescripcions de projecte, legislació aplicable i a les instruccions de la DF.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 566 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Es realitzaran les proves d'estanquitat total i parcial. Aquestes proves es realitzaran amb aigua, amb aire o amb fum i es seguiran les directrius i especificacions de cada assaig segons la normativa vigent.
Es verificarà sistema de manteniment i conservació.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'ha de comprovar la totalitat de la instal·lació.
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.

PD INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

PD5 DRENATGES

PD54- BONERA, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PD54-10MXK.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Subministrament i col·locació d'elements per a la conducció i evacuació de l'aigua superficial dels paviments.
S'han considerat els tipus següents:
- Bonera col·locada amb morter
- Bonera adherida sobre làmina bituminosa en calent
- Morrió col·locat amb morter
- Bonera especial per a sistema d'evacuació sifònic

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Elements col·locats amb morter:
- Replanteig
- Col·locació caixa de la bonera
- Execució de les unions amb els tubs
- Fixació de la bonera amb morter
- Col·locació de la reixa
- Retirada de l'obra de les restes d'embalatges, materials sobrants, etc

Elements adherits:
- Replanteig de l'element
- Col·locació de l'element
- Execució de les unions
- Col·locació de la reixa
- Retirada de l'obra de les restes d'embalatges, materials sobrants, etc

CONDICIONS GENERALS:
El conjunt dels elements col·locats ha de ser estanc.
BONERA:
El segellat estanc entre el impermeabilitzant i la bonera ha d'estar fet mitjançant pressió mecànica tipus brida de la tapa de la bonera sobre el cos de la mateixa. El impermeabilitzant ha de quedar protegit amb una brida de material plàstic.
La tapa i els seus accessoris han de quedar correctament col·locats i subjectats a la bonera, amb els procediments indicats pel fabricant.
En la bonera de goma termoplàstica, la làmina impermeable només ha de cavalcar sobre la plataforma de base de la bonera, i no ha de penetrar dins del tub d'aquesta.
La bonera de fosa, de poliamida o d'etilè propilè dièn, ha de quedar enrasada amb el paviment.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 567 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

La bonera de goma termoplàstica s'ha de fixar al baixant amb soldadura química.
Toleràncies d'execució:
- Nivell entre la bonera i el paviment: -2 mm, 0 mm
MORRIÓ:
Ha de quedar correctament col·locat i subjectat a la bonera amb els procediments indicats pel fabricant.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
No s'ha de treballar amb pluja intensa, neu o vent superior a 50 km/h. En aquests supòsits, s'ha d'assegurar l'estabilitat de l'equip.
Si l'alçada de caiguda es superior a 2 m s'ha de treballar amb cinturó de seguretat.
ELEMENTS DE GOMA TERMOPLÀSTICA:
S'ha de treballar a una temperatura superior a - 5°C i sense pluja.
La bonera s'ha de soldar sobre un reforç de làmina bituminosa, que ha d'estar adherida a la solera, escalfant-la prèviament en la zona corresponent al perímetre de la bonera, i fixant-la a pressió sobre la làmina.
ELEMENT COL·LOCAT AMB MORTER:
S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C.
El morter ha de formar una mescla homogènia que s'ha d'utilitzar abans d'iniciar l'adormiment.
S'ha d'aplicar sobre superfícies netes.
Si el suport és absorbent s'ha d'humitejar abans d'estendre el morter.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra d'acord amb les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
BONERA:
Documento Básico de Salubridad DB-HS, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.
MORRIÓ:
No hi ha normativa de compliment obligatori.

PD INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

PD5 DRENATGES

PD54- BONERA, COL·LOCADA

PD54-1

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PD54-10MXK.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Subministrament i col·locació d'elements per a la conducció i evacuació de l'aigua superficial dels paviments.
S'han considerat els tipus següents:
- Bonera col·locada amb morter
- Bonera adherida sobre làmina bituminosa en calent
- Morrió col·locat amb morter
- Bonera especial per a sistema d'evacuació sifònic
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Elements col·locats amb morter:
- Replanteig
- Col·locació caixa de la bonera
- Execució de les unions amb els tubs
- Fixació de la bonera amb morter
- Col·locació de la reixa

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 568 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- Retirada de l'obra de les restes d'embalatges, materials sobrants, etc
Elements adherits:
- Replanteig de l'element
- Col·locació de l'element
- Execució de les unions
- Col·locació de la reixa
- Retirada de l'obra de les restes d'embalatges, materials sobrants, etc
CONDICIONS GENERALS:
El conjunt dels elements col·locats ha de ser estanc.
BONERA:
El segellat estanc entre el impermeabilitzant i la bonera ha d'estar fet mitjançant pressió mecànica tipus brida de la tapa de la bonera sobre el cos de la mateixa. El impermeabilitzant ha de quedar protegit amb una brida de material plàstic.
La tapa i els seus accessoris han de quedar correctament col·locats i subjectats a la bonera, amb els procediments indicats pel fabricant.
En la bonera de goma termoplàstica, la làmina impermeable només ha de cavalcar sobre la plataforma de base de la bonera, i no ha de penetrar dins del tub d'aquesta.
La bonera de fosa, de poliamida o d'etilè propilè dièn, ha de quedar enrasada amb el paviment.
La bonera de goma termoplàstica s'ha de fixar al baixant amb soldadura química.
Toleràncies d'execució:
- Nivell entre la bonera i el paviment: -2 mm, 0 mm
MORRIÓ:
Ha de quedar correctament col·locat i subjectat a la bonera amb els procediments indicats pel fabricant.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
No s'ha de treballar amb pluja intensa, neu o vent superior a 50 km/h. En aquests supòsits, s'ha d'assegurar l'estabilitat de l'equip.
Si l'alçada de caiguda es superior a 2 m s'ha de treballar amb cinturó de seguretat.
ELEMENTS DE GOMA TERMOPLÀSTICA:
S'ha de treballar a una temperatura superior a - 5°C i sense pluja.
La bonera s'ha de soldar sobre un reforç de làmina bituminosa, que ha d'estar adherida a la solera, escalfant-la prèviament en la zona corresponent al perímetre de la bonera, i fixant-la a pressió sobre la làmina.
ELEMENT COL·LOCAT AMB MORTER:
S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C.
El morter ha de formar una mescla homogènia que s'ha d'utilitzar abans d'iniciar l'adormiment.
S'ha d'aplicar sobre superfícies netes.
Si el suport és absorbent s'ha d'humitejar abans d'estendre el morter.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra d'acord amb les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
BONERA:
Documento Básico de Salubridad DB-HS, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.
MORRIÓ:
No hi ha normativa de compliment obligatori.

PD INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

PD7 CLAVEGUERES I COL·LECTORS

PD781- CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC-U PER A SANEJAMENT SENSE PRESSIÓ, SOTERRAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PD781-WBPQ,PD781-WBPP,PD781-WBPN.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 569 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

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
Amplària de la rasa: >=diàmetre exterior + 500 mm i >= 0,60 m
Gruix llit d'assentament de sorra: >= 10 + diàmetre exterior / 10 cm
SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ:
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

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 570 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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.
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.
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.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 571 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- 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'INCOMOPLIMENT EN TUBS DE PVC SOTERRATS:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

PF TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS

PF4 TUBS D'ACER INOXIDABLE

PF42- TUB D'ACER INOXIDABLE AMB SOLDADURA, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PF42-65CQ,PF42-65CZ.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Conduccions amb tub d'acer inoxidable, col·locades i amb els seus elements auxiliars de connexió.
S'han considerat els tipus d'unió següents:
- Connectat mitjançant unió premsada

S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Col·locació superficial
- Encastat

S'han considerat els graus de dificultat de muntatge següents:
- Grau baix, que correspon a una xarxa de trams llargs, amb pocs accessoris i situada un llocs fàcilment accessibles (muntants, etc.)
- Grau mitjà, que correspon a una xarxa equilibrada en trams lineals i amb accessoris (distribucions d'aigua, gas, calefacció, etc.)
- Grau alt, que correspon a una xarxa amb predomini d'accessoris sobre trams rectes (sala de calderes, escalfadors, etc.)

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- 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.
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 calorifugant, si n'hi ha d'haver, ha d'estar a >= 300 mm de qualsevol

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 572 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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.
Les conduccions que portin aigua freda han d'anar isolades amb una barrera de vapor, igual o superior a 200 MPa m s/g
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 aïllats.
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
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.
Cada cop que s'interromp el muntatge, cal tapar els extrems oberts.
Un cop acabada la instal·lació s'ha de netejar interiorment i fer-hi passar un dissolvent d'olis i greixos.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
La normativa ha de ser l'específica a l'ús a què es destini.

PF TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS

PF9 TUBS I ACCESSORIS MULTICAPA

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 573 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

PF90- TUB DE POLIETILÈ MULTICAPA, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PF90-HPF4,PF90-HPF0,PF90-HPF6,PF90-HPF7.

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 lubrificar amb un lubrificant 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.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 574 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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 arrossegar les brosses.
En el cas que la canonada sigui per abastament d'aigua, cal fer un tractament de depuració bacteriològic després de rentar-la.
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

PFB TUBS I ACCESSORIS DE POLIETILÈ

PFB3- TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA, PER A XARXES DE DISTRIBUCIÓ D'AIGUA, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PFB3-W7KD.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Canalitzacions amb tub de polietilè per a transport i distribució de fluids a pressió i la col·locació d'accessoris en canalitzacions soterrades amb unions soldades, col·locats superficialment o al fons de la rasa.
S'han considerat els tipus de material següents:
- Polietilè extruït de densitat alta per al transport d'aigua a pressió amb una temperatura de servei fins a 40°C
S'han considerat els graus de dificultat de muntatge per als tubs, següents:
- Grau baix, que correspon a una xarxa de trams llargs, amb pocs accessoris i situada en llocs fàcilment accessibles (muntants, instal·lacions d'hidrants, etc.).

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 575 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- Grau mitjà, que correspon a una xarxa equilibrada en trams lineals i amb accessoris (distribucions d'aigua, gas, calefacció, etc.)
- Grau alt, que correspon a una xarxa amb predomini d'accessoris (sala de calderes, instal·lació de bombeig, etc.)
- Sense especificació del grau de dificultat que correspon a una xarxa on es poden donar trams lineals, equilibrats i amb predomini d'accessoris indistintament al llarg del seu recorregut (instal·lacions d'obres d'enginyeria civil, etc.)

S'han considerat els tipus d'unió següents:
- Soldada (per a tubs de polietilè de densitat alta i mitjana)
- Connectada a pressió (per a tubs de polietilè de densitat alta i baixa)

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Comprovació i preparació del pla de suport (en canalitzacions per soterrar)
- Replanteig de la conducció
- Col·locació de l'element en la seva posició definitiva
- Execució de totes les unions necessàries
- Neteja de la canonada
- Retirada de l'obra de retalls de tubs, materials per a junts, etc.

No s'inclou, en les instal·lacions sense especificació del grau de dificultat, la col·locació d'accessoris. La variació del grau de dificultat en els diferents trams de la xarxa no permet fixar la repercussió d'accessoris; per això, la seva col·locació es considera una unitat d'obra diferent.

CONDICIONS GENERALS:

La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.

Els junts han de ser estancs a la pressió de prova, han de resistir els esforços mecànics i no han de produir alteracions apreciables en el règim hidràulic de la canonada.

Ha d'estar feta la prova de pressió.

Totes les unions, canvis de direcció i sortides de ramals s'han de fer únicament per mitjà dels accessoris normalitzats. Les unions s'han de fer amb accessoris que pressionin la cara exterior del tub o bé soldats per testa, segons sigui el tipus d'unió definit per a la canalització.

El pas a través d'elements estructurals s'ha de fer amb passamurs i l'espai que quedi s'ha d'omplir amb material elàstic. Els passamurs han de sobresortir >= 3 mm del parament. Dins del passamurs no hi pot quedar cap accessori.

El tub de polietilè extruït es pot corbar en fred amb els següents radis de curvatura:

	Polietilè densitat alta	Polietilè densitat baixa i mitjana
A 0°C	<= 50 x Dn	<= 40 x Dn
A 20°C	<= 20 x Dn	<= 15 x Dn

Entre 0°C i 20°C el radi de curvatura pot determinar-se per interpolació lineal.

COL·LOCACIÓ SUPERFICIAL:

Els tubs han de ser accessibles. Les canonades s'han d'estendre perpendicularment o paral·lelament respecte a l'estructura de l'edifici. Les horitzontals han de passar preferentment a prop del paviment o del sostre.

Els dispositius de suport han d'estar situats de tal manera que garanteixin l'estabilitat i l'alineació del tub.

Sobre envans, els suports s'han de fixar amb tacs i visos, i a les parets, s'han d'encastar. Si l'abraçadora del suport és metàl·lica, entre ella i el tub s'ha d'interposar una anella elàstica.

Donat l'elevat coeficient de dilatació lineal, cal que els punts singulars (suports, canvis de direcció, ramals, trams llargs, etc.), permetin al tub efectuar els moviments axials de dilatació.

La canonada no pot travessar xemeneies ni conductes.

Distància entre suports:
- Tub polietilè densitat alta:
- Trams verticals: DN x 20 mm
- Trams horitzontals: DN x 15 mm

COL·LOCACIÓ SOTERRADA:

La fondària de la rasa ha de permetre que el tub descansi sobre un llit de sorra de riu. Pel seu damunt hi ha d'haver un reblert de terra ben piconada per tongades de 20 cm. Les primeres capes que envolten el tub cal piconar-les amb cura.

Gruix del llit de sorra:
- Polietilè extruït: >= 5 cm
- Polietilè reticulat: >= 10 cm

Gruix del reblert: (sense trànsit rodat):

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 576 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- Polietilè extruït: >= 60 cm
- Polietilè reticulat: >= 50 cm

Gruix del reblert: (amb trànsit rodat): >= 80 cm

El tub s'ha de col·locar dins la rasa serpentejant lleugerament per a permetre les contraccions i dilatacions degudes a canvis de temperatura.

Per tal de contrarestar les reaccions axials que es produeixen en circular el fluid, els punts singulars (corbes, reduccions, etc.), han d'estar ancorades a daus massissos de formigó.

En cas de coincidència de canonades d'aigua potable i de sanejament, les d'aigua potable han de passar per un pla superior a les de sanejament i han d'anar separades tangencialment 100 cm.

Per damunt del tub s'ha de fer un reblert de terres compactades, que han de complir l'especificat en el seu plec de condicions.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

La descàrrega i manipulació dels elements s'ha de fer de forma que no rebin cops.

Per a fer la unió dels tubs no s'han de forçar ni deformar els extrems.

La unió entre els tubs i altres elements d'obra s'ha de fer garantint la no transmissió de càrregues, la impermeabilitat i l'adherència amb les parets.

Cada cop que s'interromp el muntatge, cal tapar els extrems oberts.

L'estesa del tub s'ha de fer desenrotllant tangencialment el rotlle, fent-lo rodar verticalment sobre el terreny.

En les unions elàstiques l'extrem llis del tub s'ha de netejar i lubrificar amb un lubrificant autoritzat pel fabricant del tub, abans de fer la connexió.

L'extrem del tub s'ha d'aixamfranar.

Si s'ha de tallar un tub, cal fer-ho perpendicularment a l'eix i eliminar les rebaves.

Si s'ha d'aplicar un accessori de compressió cal aixamfranar l'aresta exterior.

El tub s'ha d'encaixar sense moviments de torsió.

S'ha d'utilitzar un equip de soldadura que garanteixi l'alineació dels tubs i l'aplicació de la pressió adequada per a fer la unió.

Un cop acabada la instal·lació s'ha de netejar interiorment i fer-hi passar aigua per arrossegar les brosses.

En el cas que la canonada sigui per abastament d'aigua, cal fer un tractament de depuració bacteriològic després de rentar-la.

COL·LOCACIÓ SOTERRADA:

Abans de baixar els elements a la rasa la DF ha d'examinar-los, rebutjant els que presentin algun defecte.

Abans de la col·locació dels elements cal comprovar que la rasant, l'amplària, la fondària i el nivell freàtic de la rasa corresponen als especificats en la DT. En cas contrari cal avisar la DF.

El fons de la rasa ha d'estar net abans de baixar els elements.

Si la canonada té un pendent > 10% s'ha de muntar en sentit ascendent. Si no es pot fer d'aquesta manera, cal fixar-la provisionalment per evitar el lliscament dels tubs.

Els tubs s'han de calçar i colzar per a impedir el seu moviment.

Col·locats els elements al fons de la rasa, s'ha de comprovar que el seu interior és lliure d'elements que puguin impedir el seu assentament o funcionament correctes (terres, pedres, eines de treball, etc.).

Les canonades i les rases s'han de mantenir lliures d'aigua, esgotant amb bomba o deixant desguassos a l'excavació.

No s'han de muntar trams de més de 100 m de llarg sense fer un reblert parcial de la rasa deixant el junts descoberts. Aquest reblert ha de complir les especificacions tècniques del reblert de la rasa.

Un cop situada la canonada a la rasa, parcialment reblerta excepte a les unions, s'han de fer les proves de pressió interior i d'estanquitat segons la normativa vigent.

No es pot procedir al reblert de les rases sense l'autorització expressa de la DF.

Els daus d'ancoratge s'han de fer una vegada enllestida la instal·lació. S'han de col·locar de forma que els junts de les canonades i dels accessoris siguin accessibles per a la seva reparació.

3.- UNITAT I 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.

En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.

COL·LOCACIÓ SOTERRADA:

No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 577 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
La normativa ha de ser l'específica a l'ús a què es destini.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Comprovació de la correcta implantació de les conduccions a l'obra segons el traçat previst.
- Control visual de l'execució de la instal·lació, comprovant: - Suportació - Verticalitat i pendents a trams horitzontals segons destí de la instal·lació - Utilització dels accessoris adequats a empalmaments i entroncaments - Distància a altres elements i conduccions.
- Realització de proves d'estanquitat i resistència mecànica
- Realització de proves d'estanquitat i evacuació a instal·lacions de sanejament.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Manteniment de la instal·lació.
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i dels assaigs realitzats i de quantificació dels mateixos.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'ha de comprovar la totalitat de la instal·lació.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, s'ha de procedir a fer-ho. En cas contrari, s'ha de procedir a canviar tot el material afectat.
En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, s'ha de procedir a l'adequació, d'acord amb el que determini la DF.

PF TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS

PFQ AÏLLAMENTS TÈRMICS PER A TUBS

PFQ0- AÏLLAMENT TÈRMIC PER A TUBS AMB ESCUMES ELASTOMÈRIQUES, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PFQ0-JQDZ.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Col·locació d'aïllament tèrmic de conduccions.
S'han considerat els materials següents:
- Tubs amb escumes elastomèriques
S'han considerat els graus de dificultat de muntatge següents:
- Grau baix, que correspon a una xarxa de trams llargs, amb pocs accessoris i situada un llocs fàcilment accessibles (muntants, etc.)
- Grau mitjà, que correspon a una xarxa equilibrada en trams lineals i amb accessoris (distribucions d'aigua, gas, calefacció, etc.)
- Grau alt, que correspon a una xarxa amb predomini d'accessoris sobre trams rectes (sala de calderes, escalfadors, etc.)
CONDICIONS GENERALS:
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
S'ha de col·locar en contacte continuat amb tota la superfície del tub, sense cap compressió que en redueixi el gruix.
L'aïllament ha d'estar col·locat de manera que no interfereixi amb els òrgans de comandament de les vàlvules i d'altres accessoris de la instal·lació.
En aïllaments amb escumes elastomèriques, en la unió, les camises veïnes s'han d'enganxar entre elles i han de quedar a pressió.
La temperatura de la superfície exterior, en funcionament, ha de ser <= 15°C per sobre de la

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 578 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

temperatura ambient.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
Abans de col·locar la camisa, s'ha de netejar la superfície del tub de brosses, d'òxids o d'altres elements i s'hi ha d'aplicar una pintura antioxidant si no té cap protecció.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 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.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Comprovació de la correcta implantació dels aïllaments a l'obra.
- Control visual de l'execució de la instal·lació, comprovant: - Correcta col·locació dels aïllaments utilitzant els accessoris adequats de fixació o enganxament de forma que no quedin càmeres d'aire entre aïllament i tub. - Inexistència de trams de la instal·lació sense aïllar que hagin d'anar aïllats
- Conductivitat tèrmica de referència
- Variacions del traçat de la instal·lació i comprovació de les pèrdues tèrmiques globals per al conjunt de conduccions per no superar el 4 % de la potècia màxima que transporta segons justificació de projecte i RITE.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Realització d'informe amb els resultats del control efectuat.
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.

PG INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA, FOTOVOLTAICA I MINIEÒLICA

PG1 CAIXES I ARMARIS

PG10- ARMARI METÀL·LIC PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES, COL·LOCAT (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PG10-H83A.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Armaris amb porta o tapa, encastats, muntats superficialment o fixats a columna.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Col·locació i anivellament
CONDICIONS GENERALS:
L'armari ha de quedar fixat sòlidament al parament o a la columna per un mínim de quatre punts.
La columna ha de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.
La porta ha d'obrir i tancar correctament.
Quan tenen tapa, aquesta ha d'encaixar perfectament en el cos de l'armari.
L'armari ha de quedar connectat al conductor de terra.
La posició ha de ser la fixada a la DT.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 579 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Quan es col·loca fixat a columna, aquesta ha de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.
Toleràncies d'instal·lació:
- Posició: ± 20 mm
- Aplomat: ± 2%
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
No hi han condicions específiques del procés d'instal·lació.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

PG INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA, FOTOVOLTAICA I MINIEÒLICA

PG1 CAIXES I ARMARIS

PG12- CAIXA DE DERIVACIÓ QUADRADA, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PG12-DH6Z,PG12-DHB6.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Caixes de plàstic o metàl·liques, amb grau de protecció normal, estanca, antihumitat o antideflagrant, encastades o muntades superficialment.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Col·locació i anivellament
CONDICIONS GENERALS:
La caixa ha de quedar fixada sòlidament al parament per un mínim de quatre punts.
La posició ha de ser la fixada a la DT.
Si la caixa és metàl·lica, ha de quedar connectada a la connexió a terra.
Toleràncies d'instal·lació:
- Posició: ± 20 mm
- Aplomat: ± 2%
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
No hi han condicions específiques del procés d'instal·lació.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

PG INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA, FOTOVOLTAICA I MINIEÒLICA

PG1 CAIXES I ARMARIS

PG13- CAIXA DE DERIVACIÓ RECTANGULAR, COL·LOCADA

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 580 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PG13-E30N.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Caixes de plàstic o metàl·liques, amb grau de protecció normal, estanca, antihumitat o antideflagrant, encastades o muntades superficialment.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Col·locació i anivellament
CONDICIONS GENERALS:
La caixa ha de quedar fixada sòlidament al parament per un mínim de quatre punts.
La posició ha de ser la fixada a la DT.
Si la caixa és metàl·lica, ha de quedar connectada a la connexió a terra.
Toleràncies d'instal·lació:
- Posició: ± 20 mm
- Aplomat: ± 2%
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
No hi han condicions específiques del procés d'instal·lació.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

PG INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA, FOTOVOLTAICA I MINIEÒLICA

PG2 TUBS, CANALS, SAFATES I COLUMNES PER A MECANISMES

PG2N- TUB FLEXIBLE DE MATERIAL PLÀSTIC PER A LA PROTECCIÓ DE CONDUCTORS ELÈCTRICS, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PG2N-EUH3,PG2N-EUHZ.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Tub flexible no metàl·lic, de fins a 250 mm de diàmetre nominal, col·locat.
S'han considerat els tipus de tubs següents:
- 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
S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Tubs col·locats encastats
- Tubs col·locats sota paviment
- Tubs col·locats sobre sostremort
- Tubs col·locats al fons de la rasa
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig del traçat del tub
- L'estesa, fixació o col·locació del tub
- Retirada de l'obra de les restes d'embalatges, retalls de tubs, etc.
CONDICIONS GENERALS:
El tub no pot tenir empalmaments entre els registres (caixes de derivació, pericons, etc.), ni entre aquests i les caixes de mecanismes.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 581 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

S'ha de comprovar la regularitat superficial i l'estat de la superfície sobre la què s'ha d'efectuar el tractament superficial.
Toleràncies d'instal·lació:
- Penetració dels tubs dintre les caixes: ± 2 mm
ENCASTAT:
El tub s'ha de fixar al fons d'una regata oberta al parament, coberta amb guix.
Recobriment de guix: >= 1 cm
SOBRE SOSTREMORT:
El tub ha de quedar fixat al sostre o recolzat en el cel ras.
MUNTAT A SOTA D'UN PAVIMENT
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 intervenen 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 DT 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.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 582 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- 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, DOMÓTICA, FOTOVOLTAICA I MINIEÒLICA

PG2 TUBS, CANALS, SAFATES I COLUMNES PER A MECANISMES

PG2O- TUB RÍGID METÀL·LIC PER A LA PROTECCIÓ DE CONDUCTORS ELÈCTRICS, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PG2O-6SX7.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Tub rígid metàl·lic de fins a 63 mm de diàmetre nominal, amb unions roscades o endollades i muntat superficialment.
S'han contemplat els següents tipus de tubs:
- Tubs d'acer amb acabat exterior i interior galvanitzat Sendzimir

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig del traçat del tub
- Preparació dels extrems dels tubs i corbat
- Estesa, fixació i col·locació dels accessoris de la canalització i unions entre trams i accessoris
- Retirada de l'obra de les restes d'embalatges, retalls de tubs, etc.

CONDICIONS GENERALS:
Ha de quedar instal·lat superficialment, fixat al suport amb brides d'acer galvanitzat.
Quan les unions són roscades, han d'estar fetes amb maniguets amb rosca.
Quan les unions són endollades s'han de fer amb maniguets llisos.
Els canvis de direcció s'han de fer mitjançant corbes d'acoblament. També es poden fer amb màquines de corbar tubs, sense que es produeixin canvis sensibles a la secció.
Distància entre les fixacions:
- Trams horitzontals: <= 60 cm
- Trams verticals: <= 80 cm

Distància a línies telefòniques, tubs de sanejament, aigua i gasos: >= 50 cm
Distància entre registres: <= 1500 cm
Nombre de corbes de 90° entre dos registres consecutius: <= 3
Penetració del tub dins les caixes: 1 cm
Toleràncies d'instal·lació:
- Posició: ± 20 mm
- Alineació: ± 2%, <= 20 mm/total
- Penetració del tub dins les caixes: ± 2 mm
- Distància de la grapa al vèrtex de l'angle en els canvis de direcció: ± 5 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 583 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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 intervenen 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 DT 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.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.
La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.
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 50086-2-1:1997 Sistemas de tubos para instalaciones eléctricas. Parte 2-1: Requisitos particulares para sistemas de tubos rígidos.
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, DOMÓTICA, FOTOVOLTAICA I MINIEÒLICA

PG3 CABLES ELÈCTRICS PER A TENSIÓ BAIXA I SISTEMES DE DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA

PG33- CABLE DE COURE DE 0,6/1 KV, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PG33-E6CR,PG33-E6CT,PG33-E6CV.

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

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 584 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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 rígid de designació RV, amb aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE) i coberta de barreja de policlorur de vinil (PVC), UNE 21123-2
- Cable rígid de designació RZ, amb aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE), UNE 21030
- Cable rígid de designació RVFV, amb armadura de fleix d'acer, aïllament de barreja de polietilè reticulat (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 enrrotllament dels fils, de forma que es garanteixi tant la continuïtat elèctrica com la de l'aïllament.
El recorregut ha de ser l'indicat a la DT.
Els conductors han de quedar estesos de manera que les seves propietats no quedin danyades.
Els conductors han d'estar protegits contra els danys mecànics que puguin venir després de la seva instal·lació.
El conductor ha de penetrar dins les caixes de derivació, de connexió dels equips i dels mecanismos elèctrics.
Tots els materials que intervenen en la instal·lació han de ser compatibles entre si. Per aquest motiu, el muntatge i les connexions han d'estar fets amb els materials i accessoris subministrats pel fabricant, o expressament aprovats per aquest.
El cable ha de portar una identificació mitjançant anelles o brides del circuit al qual pertany, a la sortida del quadre de protecció.
No ha d'haver-hi empalmaments entre les caixes de derivació, ni entre aquestes i els mecanismes.
No s'han de transmetre esforços entre els cables i les connexions elèctriques.
Penetració del conductor dins les caixes: >= 10 cm
Toleràncies d'instal·lació:
- Penetració del conductor dins les caixes: ± 10 mm
Distància mínima al terra en creuaments de vials públics:
- Sense transit rodat: >= 4 m
- Amb transit rodat: >= 6 m
COL·LOCAT SUPERFICIALMENT:
El cable ha de quedar fixat als paraments o al sostre mitjançant brides, collarins o abraçadores de forma que no en surti perjudicada la coberta.
Quan es col·loca muntat superficialment, la seva fixació al parament ha de quedar alineada paral·lelament al sostre o al paviment i la seva posició ha de ser la fixada al projecte.
Distància horitzontal entre fixacions: <= 80cm
Distància vertical entre fixacions: <= 150cm
En cables col·locats amb grapes sobre façanes s'aprofitarà, en la mesura del possible, les possibilitats d'ocultació que ofereixi aquesta.
El cable es subjectarà a la paret o sostre amb les grapes adequades. Les grapes han de ser resistents a la intempèrie i en cap cas han de malmetre el cable. Han d'estar fermament subjectes al suport amb tacs i cargols.
Quan el cable ha de recórrer un tram sense suports, com per exemple passar d'un edifici a un altre, es penjarà d'un cable fiador d'acer galvanitzat sòlidament subjectat pels extrems.
En els creuaments amb altres canalitzacions, elèctriques o no, es deixarà una distància mínima de 3 cm entre els cables i aquestes canalitzacions o be es disposarà un aïllament suplementari.
Si l'encreuament es fa practicant un pont amb el mateix cable, els punts de fixació immediats

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 585 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

han d'estar el suficientment propers per tal d'evitar que la distància indicada pugui deixar d'existir.
COL·LOCACIÓ AÈRIA:
El cable quedarà unit als suports pel neutre fiador que es el que aguantarà tot l'esforç de tracció.
En cap cas està permes fer servir un conductor de fase per a subjectar el cable.
La unió del cable amb el suport es durà a terme amb una peça adient que empresoni el neutre fiador per la seva coberta aïllant sense malmètrela. Aquesta peça ha d'incorporar un sistema de tesat per tal de donar-li al cable la seva tensió de treball un cop estesa la línia. Ha de ser d'acer galvanitzat hi no ha de provocar cap retorciment al conductor neutre fiador en les operacions de tesat.
Tant les derivacions com els empalmaments es faran coincidir sempre amb un punt de fixació, ja sigui en xarxes sobre suports o en xarxes sobre façanes o be en combinacions d'aquestes.
COL·LOCAT EN TUBS:
Quan el cable passi de subterrani a aèri, es protegirà el cable soterrat des de 0,5 m per sota del paviment fins a 2,5 m per sobre amb un tub d'acer galvanitzat.
La connexió entre el cable soterrat i el que transcorre per la façana o suport es farà dintre d'una caixa de doble aïllament, situada a l'extrem del tub d'acer, resistent a la intempèrie i amb premsaestopes per a l'entrada i sortida de cables.
Els empalmaments i connexions es faran a l'interior de pericons o be en les caixes dels mecanismes.
Es duran a terme de manera que quedi garantida la continuitat tant elèctrica com de l'aïllament.
A la vegada ha de quedar assegurada la seva estanquitat i resistència a la corrossió.
El diàmetre interior dels tubs serà superior a dues vegades el diàmetre del conductor.
Si en un mateix tub hi ha més d'un cable, aleshores el diàmetre del tub ha de ser suficientment gran per evitar embussaments dels cables.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
L'instal·lador prendrà cura que no pateixi torsions ni danys a la seva coberta en treure'l de la bobina.
Es tindrà cura al treure el cable de la bobina per tal de no causar-li retorçaments ni coques.
Temperatura del conductor durant la seva instal·lació: >= 0°C
No ha de tenir contacte amb superfícies calentes, ni que desprenguin irradiacions.
Si l'estesa del cable es amb tensió, es a dir estirant per un extrem del cable mentre es va desentrrotllant de la bobina, es disposaran politges als suports i en els canvis de direcció per tal de no sobrepassar la tensió màxima admissible pel cable. El cable s'ha d'extreure de la bobina estirant per la part superior. Durant l'operació es vigilarà permanentment la tensió del cable.
Un cop el cable a dalt dels suports es procedirà a la fixació i tibat amb els tensors que incorporen les peces de suport.
Durant l'estesa del cable i sempre que es prevegin interrupcions de l'obra, els extrems es protegiran per tal de que no hi entri aigua.
La força màxima de tracció durant el procés d'instal·lació serà tal que no provoqui allargaments superiors al 0,2%. Per a cables amb conductor de coure, la tensió màxima admissible durant l'estesa serà de 50 N/mm2.
En el traçat de l'estesa del cable es disposaran rodets en els canvis de direcció i en general allí on es consideri necessari per tal de no provocar tensions massa grans al conductor.
Radi de curvatura mínim admissible durant l'estesa:
- Cables unipolars: Radi mínim de quinze vegades el diàmetre del cable.
- Cables multiconductors: Radi mínim de dotze vegades el diàmetre del cable.
CABLE COL.LOCAT EN TUB:
El tub de protecció ha d'estar instal·lat abans d'introduir els conductors.
El conductor s'ha d'introduir dins el tub de protecció mitjançant un cable guia prenent cura que no pateixi torsions ni danys a la seva coberta.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.
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

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 586 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- Verificar la no existència d'empalmaments fora de les caixes
- Verificar a caixes la correcta execució dels empalmaments i l'ús de borns de connexió adequats
- Verificar l'ús adequat dels codis de colors
- Verificar les distàncies de seguretat respecte altres conduccions (aigua, gas, gasos cremats i senyals febles) segons cadascun dels reglaments d'aplicació.
- Assaigs segons REBT.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i assaigs realitzats, d'acord amb el que s'especifica a la taula d'assaigs i de quantificació dels mateixos.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Resistència d'aïllament: Es realitzarà a tots els circuits
Rigidesa dielèctrica: Es realitzarà a les línies principals
Caiguda de tensió: Es mesuraran els circuits més desfavorables i les línies que hagin sigut modificades el seu recorregut respecte projecte.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas d'incompliment de la Normativa vigent, es procedirà a la seva substitució.
En cas de deficiències de material o execució, es procedirà d'acord amb el que determini la DF.

PG INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA, FOTOVOLTAICA I MINIEÒLICA

PG3 CABLES ELÈCTRICS PER A TENSIÓ BAIXA I SISTEMES DE DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA

PG35- CABLE DE COURE DE 450/750, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PG35-DY8L.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Estesa i col·locació de cable elèctric destinat a sistemes de distribució de baixa tensió per a instal·lacions fixes, amb una tensió assignada de 450/750 V.
- Cables elèctrics de baixa tensió per a instal·lacions elèctriques fixes d'interior o per a quadres i panells elèctrics, amb conductor de coure, de secció circular, de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, amb aïllament i sense coberta.

S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Col·locat en tub
- Col·locat en canal

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 enrrotllament dels fils, de forma que es garanteixi tant la continuïtat elèctrica com la de l'aïllament.
El recorregut ha de ser l'indicat a la DT.
Els conductors han de quedar estesos de manera que les seves propietats no quedin danyades.
Els conductors han d'estar protegits contra els danys mecànics que puguin venir després de la seva instal·lació.
El conductor ha de penetrar dins les caixes de derivació, de connexió dels equips i dels mecanismos elèctrics.
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.
El radi de curvatura mínim admès ha de ser 10 vegades el diàmetre exterior del cable en mm.
Penetració del conductor dins les caixes: >= 10 cm
Toleràncies d'instal·lació:

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 587 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- Penetració del conductor dins les caixes: ± 10 mm

COL·LOCAT EN TUBS:

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.

No ha de tenir contacte amb superfícies calentes, ni que desprenguin irradiacions.

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, DOMÓTICA, FOTOVOLTAICA I MINIEÒLICA

PG4 APARELLS DE PROTECCIÓ

PG48- INTERRUPTOR AUTOMÀTIC TIPUS ICP-M, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PG48-EPXR,PG48-EPY2,PG48-EPYD.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 588 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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 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 atenent 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 sobreintensidades.
UNE-EN 60898/A1:1993 Interruptores automáticos para instalaciones domésticas y análogas para la protección contra sobreintensidades.
UNE-EN 60898/A1:1993 ERRATUM Interruptores automáticos para instalaciones domésticas y análogas para la protección contra sobreintensidades.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 589 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

UNE-EN 60947-1:2002 Aparamenta de baja tensión. Parte 1: Reglas generales.
UNE-EN 60947-2:1998 Aparamenta de baja tensión. Parte 2: Interruptores automáticos.
INTERRUPTORS AUTOMÀTICS DE CAIXA EMMOTLLADA:
UNE-EN 60947-1:2002 Aparamenta de baja tensión. Parte 1: Reglas generales.
UNE-EN 60947-2:1998 Aparamenta 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 fluixos, 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, DOMÓTICA, FOTOVOLTAICA I MINIEÒLICA

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 590 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

PG4 APARELLS DE PROTECCIÓ

PG4B- INTERRUPTOR DIFERENCIAL, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PG4B-DWYK.

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
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 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 atenent 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.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 591 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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 sobreintensidades, 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 sobreintensidades, para usos domésticos y análogos (ID). Parte 1: Reglas generales.
UNE-EN 60947-2:1998 Aparamenta 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 Aparamenta 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 fluixos, 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

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264
Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 592 de 887
SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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, DOMÓTICA, FOTOVOLTAICA I MINIEÒLICA

PG6 MECANISMES

PG65- CAIXA PER A MECANISMES, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PG65-483R.

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:
- Caixes per a 1,2 o 3 mecanismes encastades en paraments
- Caixes per a mecanismes, amb tapa, encastades a terra
- Caixes per a mecanismes amb tapa, col·locades en terra tècnic
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
CAIXES PER A MECANISMES:
S'han de complir les especificacions de la ITC-MIE-BT-019
Els tubs han d'entrar a dintre de les caixes per les finestres previstes pel fabricant.
No s'han de transmetre esforços entre les caixes i les altres parts de la instal·lació elèctrica.
Els tubs han d'entrar perpendicularment a les parets de les caixes.
En les caixes amb tapa, la tapa s'ha de poder obrir i tancar correctament.
CAIXES PER A MECANISMES ENCASTADES EN PARAMENTS:
La caixa ha de quedar encastada al parament. Ha d'anar collada amb guix i ha de quedar al mateix pla que el parament acabat.
Ha de quedar amb els costats aplomats.
Toleràncies d'instal·lació:
- 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.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 593 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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.
En les caixes encastades, s'ha de tenir cura de que no entri material de reblert a l'interior de la caixa. Per aquest motiu, s'han d'ajustar els tubs a les finestres de les caixes.
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.
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, DOMÓTICA, FOTOVOLTAICA I MINIEÒLICA

PG6 MECANISMES

PG6E- INTERRUPTORS I COMMUTADORS, COL·LOCATS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PG6E-7733.

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:
- Interruptors i commutadors 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

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 594 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- 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.

Resistència a la tracció de les connexions: >= 30 N

Toleràncies d'instal·lació:

- 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, DOMÓTICA, FOTOVOLTAICA I MINIEÒLICA

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 595 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

PG6 MECANISMES

PG6I- MARC PER A MECANISME ELÈCTRIC, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PG6I-78C4.

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
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.

PG INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA, FOTOVOLTAICA I MINIEÒLICA

PG6 MECANISMES

PG6O- PRESA DE CORRENT, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PG6O-77PE.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 596 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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:
- 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.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 597 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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.

PH INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT

PH1 LLUMS DECORATIUS MUNTATS SUPERFICIALMENT

PH11- LLUM DECORATIU TIPUS DOWNLIGHT AMB LEDS, MUNTAT SUPERFICIALMENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PH11-AZWN.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Llums decoratius muntats superficialment al sostre o encastats en el cel ras.
S'han considerat lluminàries amb els tipus d'equips següents:
- Llum decoratiu del tipus downlight, per a làmpades d'incandescència, fluorescents o led amb equip o sense
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:
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 disposat 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 pels punts previstos pel fabricant.
Toleràncies d'execució:
- Posició: ± 20 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 el subministrament i col·locació de la làmpada.
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.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 598 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

UNE-EN 60598-1:1996 Luminarias. Parte 1: Requisitos generales y ensayos.
UNE-EN 60598-2-1:1993 Luminarias. Parte 2: Reglas Particulares. Sección uno: Luminarias fijas de uso general.
UNE-EN 60598-2-19:1993 Luminarias. Parte 2: Reglas particulares. Sección diecinueve: Luminarias con circulación de aire (reglas de seguridad).
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:
- 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.

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-B3AM.

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:
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 disposat 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 pels punts previstos pel fabricant.
Toleràncies d'instal·lació:
- Posició: ± 20 mm

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 599 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- 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 complert 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.

PH INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT

PHB LLUMS ESPECIALS

PHB4- LLUM ESTANC AMB TUBS FLUORESCENTS, MUNTAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PHB4-X001,PHB4-X002,PHB4-X003.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 600 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Llum estanc, muntat superficialment.
S'han considerat els següents tipus de llums:
- Llums per a tubs fluorescents de doble casquet
- Llums amb làmpades LED
S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Muntades superficialment al sostre
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:
La posició ha de ser la fixada a la DT.
MUNTADA SUPERFICIALMENT AL SOSTRE:
Ha de quedar fixada sòlidament, amb el sistema de fixació disposat 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.
Els tubs fluorescents han de quedar allotjats als portalàmpades i fent contacte amb aquests.
Els cables han d'entrar al cos de la lluminària pels punts previstos pel fabricant.
Toleràncies d'instal·lació:
- Posició: ± 20 mm
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
La col·locació i connexionat de la lluminària s'han de fer seguint les instruccions del fabricant.
Abans de començar els treballs de muntatge, es farà un replanteig previ que ha de ser aprovat per la DF
S'ha de comprovar que les característiques tècniques de l'aparell corresponen 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.
Les connexions elèctriques s'han de fer sense tensió a la línia.
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.
S'inclou en la partida d'obra el subministrament i la col·locació de les làmpades.
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:
- 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.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 601 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PJ117-3BUE,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
- Semiencastat 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'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 >= 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

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 602 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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

PJ11C- INODOR, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PJ11C-3CYA.

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 >= 2,5 mm2.
Toleràncies d'instal·lació:
- Nivells: ± 10 mm, Ha de coincidir amb el bidet
- Horitzontalitat: ± 2 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
No s'han de col·locar junts de material endurible 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.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 603 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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

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'especejament 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.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264
Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 604 de 887
SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

No s'han de col·locar junts de material endurible 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

PJ21 AIXETES PER A APARELLS SANITARIS

PJ21E- AIXETA TEMPORITZADA PER A DUTXA, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PJ21E-3UGQ.

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

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 605 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

posició prevista en el projecte i centrat amb l'especejament 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 endurible 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

PJ3 DESGUASSOS I ACCESSORIS PER A APARELLS SANITARIS

PJ32- DESGUÀS DE LLAUTÓ PER A LAVABO, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PJ32-3EHD.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Col·locació i connexió de desguàs o accessori a la xarxa d'evacuació.
S'han considerat els tipus de col·locació següents:

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 606 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- Soldats a tub de plom
- Roscats a sifó de llautó
- Connectats a tub de PVC

Es consideren incloses dins d'aquesta unitat d'obra les operacions següents:

Soldats a tub de plom:
- Neteja amb abrasiu de l'interior i exterior dels tubs
- Acoblament dels tubs
- Soldat
- Prova de servei de la instal·lació

Connectats a tub de PVC:
- Neteja amb abrasiu de l'interior i exterior dels tubs
- Acoblament dels tubs amb adhesiu o mitjançant junt elàstic
- Prova de servei de la instal·lació

Roscats a sifó de llautó:
- Neteja amb abrasiu de l'interior dels tubs
- Preparació de les unions amb cintes, pasta o estopa
- Roscat dels tubs
- Prova de servei de la instal·lació

CONDICIONS GENERALS:

L'accessori instal·lat ha de reunir les mateixes condicions exigides a l'element simple.
Ha de ser accessible des del local en el que estigui instal·lat.
Cal que quedi suficientment separat dels paraments que l'envolten, de manera que es pugui instal·lar i manipular.
Les unions no han de tenir fuites.
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.
Distància en vertical entre la vàlvula de desguàs i la corona del sifó: <= 60 cm
Toleràncies d'instal·lació:
- Posició: La mateixa exigida al sanitari

SOLDATS A UN RAMAL DE PLOM:

La connexió de sortida s'ha de fer per soldadura amb estany.

CONNECTATS A UN RAMAL DE PVC:

La connexió de sortida s'ha de fer encolada amb adhesiu o encaixada amb junt elàstic.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

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 endurible.
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

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 607 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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

PJ4 ACCESSORIS I COMPLEMENTS DE BANY

PJ41- ACCESSORI PER A BANY ADAPTAT, COL·LOCAT (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PJ41-HA1W,PJ41-HA1V,PJ41-HA1X.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Accessoris i complements de bany col·locats.
S'han considerat els elements següents:
- Accessoris per a banys adaptats, barres fixes, barres abatibles i seients, col·locats amb fixacions mecàniques.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Accessoris per a banys adaptats:
- Replanteig de la posició de l'element
- Fixació de l'element al parament
- Col·locació dels junts corresponents de l'aparell
CONDICIONS GENERALS:
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
ACCESSORIS MURALS:
Cal que quedi suficientment separat dels paraments que l'envolten, de manera que l'ús per al qual es destina sigui l'òptim.
Toleràncies d'instal·lació:
- Posició: ± 20 mm
ACCESSORIS PER A BANYS ADAPTATS:
S'ha d'assegurar una subjecció sòlida i segura.
L'aparell col·locat ha de quedar fixat mitjançant dos suports com a mínim.
Les barres de suport han d'estar col·locades a una alçada entre 0,70 i 0,75 m, perquè permeti agafar-s'hi amb força en la transferència lateral a wàters i bidets.
La barra situada al costat de l'espai d'apropament serà batent.
Tots els accessoris i mecanismes han d'estar col·locats a una alçada no superior a 1,40 m i no inferior a 0,40 m.
Toleràncies d'instal·lació:
- Aplomat (posició vertical): ± 3 mm
- Horitzontalitat (posició horitzontal): ± 3 mm
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
Abans de la seva instal·lació es farà un replanteig.
S'ha de comprovar que les característiques del producte corresponen a les especificades al projecte.
Un cop col·locat, es procedirà a la retirada de l'obra dels embalatges i restes de materials.
ACCESSORIS PER A BANYS ADAPTATS:
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
ACCESSORIS PER A BANYS ADAPTATS:
Decret 135/1995, de 24 de març, de desplegament de la Llei 20/1991, de 25 de novembre, de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques, i d'aprovació del Codi d'accessibilitat.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el Codi Segur de Verificació que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 608 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

PJ INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, PISCINES, APARELLS SANITARIS I AIGUA CALENTA SANITÀRIA

PJ4 ACCESSORIS I COMPLEMENTS DE BANY

PJ42- DISPENSADOR DE PAPER, COL·LOCAT (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PJ42-X001.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Accessoris i complements de bany col·locats.
S'han considerat els elements següents:
- Dispensador de paper col·locat amb fixacions mecàniques
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Saboneres, dispensador de paper, porta-rotlles o tovalloler:
- Replanteig
- Muntatge, fixació i anivellament
- Retirada de l'obra dels embalatges i restes de materials
CONDICIONS GENERALS:
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
ACCESSORIS MURALS:
Cal que quedi suficientment separat dels paraments que l'envolten, de manera que l'ús per al qual es destina sigui l'òptim.
Toleràncies d'instal·lació:
- Posició: ± 20 mm
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
Abans de la seva instal·lació es farà un replanteig.
S'ha de comprovar que les característiques del producte corresponen a les especificades al projecte.
Un cop col·locat, es procedirà a la retirada de l'obra dels embalatges i restes de materials.
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.

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

PJA8-3HWU.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 609 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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 perns de 10 mm de diàmetre, connectats amb contraplaques 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.
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'estanqueitat a juntes i unions dels equips amb els circuits d'aigua (prova d'estanqueitat).
- 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 estanqueitat 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:

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 610 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- 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.

PJ INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, PISCINES, APARELLS SANITARIS I AIGUA CALENTA SANITÀRIA

PJS EQUIPS PER A REG

PJS1- ASPERSOR, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PJS1-X001.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Elements de distribució d'aigua en forma de pluja en zones enjardinades, equipats amb un o varis broquets de sortida, que giren al voltant del seu eix gràcies a la força que transmet la pressió de l'aigua.
S'han considerat els tipus següents:
- Aspersor emergent de turbina amb vàlvula anti-drenatge
- Aspersor emergent de turbina d'impacte amb vàlvula anti-drenatge
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Neteja del tub de connexió a la xarxa
- Preparació de les unions
- Connexionat a la xarxa amb bobina o amb colze articulat
- Fixació al terreny
- Prova de servei
CONDICIONS GENERALS:
La posició de l'element, ha de ser l'especificada en la DT o en el seu defecte, la indicada per la DF.
La fixació al terreny ha de quedar sòlidament executada de manera que no es pugui moure.
La part del dispositiu destinada a difondre l'aigua, ha de quedar amagada dintre de la carcassa i enrasada amb el terreny, mentre l'element connectat a la xarxa no rebi aigua a la pressió mínima de treball.
Les unions entre l'aparell i la xarxa han de ser estanques a la pressió de treball.
L'aparell s'ha de deixar connectat a la xarxa en condicions de funcionament, i regulat el seu abast.
L'aparell ha de cobrir la zona de reg a la que està destinat.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
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.
S'ha de comprovar que les característiques tècniques de l'aparell corresponen a les especificades al projecte.
L'estanquitat de les unions roscades s'ha d'aconseguir amb els junts subministrats amb l'equip o bé amb sistemes aprovats pel fabricant.
Els treballs s'han de fer a una temperatura ambient entre 5°C i 35°C, sense pluja.
Una vegada col·locats els elements, es senyalitzaran 24 h per garantir la seva fixació
Un cop instal·lat l'equip, es procedirà a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara embalatges, retalls de cables elèctrics, etc.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat de quantitat instal·lada a l'obra segons les especificacions de la DT.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 611 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

PN VÀLVULES, FILTRES, BOMBES I GRUPS DE PRESSIÓ

PN3 VÀLVULES DE BOLA

PN37- VÀLVULA DE BOLA METÀLICA MANUAL SOLDADA, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PN37-6YCR,PN37-6YCX,PN37-6YCW,PN37-6YCY,PN37-6YCU.

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 per a soldar entre tubs
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:
Vàlvules de bola metàl·liques soldades:
- Neteja dels extrems dels tubs i vàlvules
- Connexió de la vàlvula a la xarxa
- Prova de servei
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 perque 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.
VÀLVULES DE BOLA METÀL·LIQUES SOLDADES:
Les soldadures han de ser estanques a la pressió de treball.
La soldadura no ha de tenir cap defecte, ja sigui osca, fissura, inclusió d'escòria o porus.
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.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 612 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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.
VÀLVULES DE BOLA METÀL·LIQUES SOLDADES:
Abans de la instal·lació de la vàlvula s'han de netejar les superfícies per unir de greix, òxids i pintura, i s'ha de tenir cura que quedin ben seques.
Els cordons de soldadura successius no han de produir osques.
Després de fer un cordó de soldadura i abans de fer el següent, cal netejar l'escòria per mitjà d'una picola i d'un raspall.
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'específica a l'ús a què es destini.

PQ EQUIPAMENTS, MOBILIARI I MOBILIARI URBÀ

PQ1 BANCS

PQ18- BANC DE RESINES, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PQ18-X001,PQ18-X002.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Bancs col·locats a l'exterior.
S'han considerat els tipus de bancs següents:
- Bancs de fusta
- Bancs metàl·lics
- Bancs de pedra artificial
- Bancs de pedra natural
- Bancs de materials plàstics
S'han considerat els sistemes de col·locació següents:
- Ancorats amb daus de formigó
- Collats sobre el paviment amb fixacions mecàniques
- Recolzats sobre el paviment
- Encastats al parament
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

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 613 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- 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:
- Formigonament dels daus d'ancoratge, en el seu cas
- Ancoratge del banc, en el seu cas
CONDICIONS GENERALS:
El banc ha de quedar horitzontal independentment del pendent del terreny.
Els elements metàl·lics (fixacions, estructures de suport, etc.), han de quedar protegits de la corrosió.
Un cop col·locat el banc no ha de tenir deformacions, cops ni d'altres defectes visibles.
Ancoratge dels suports: >= 25 cm
Toleràncies d'execució:
- Alçària del seient: ± 20 mm
- Horitzontalitat: ± 10 mm
ANCORATS A DAUS DE FORMIGÓ:
Els daus d'ancoratge de formigó no han de quedar visibles.
Dimensió dels daus d'ancoratge: 40x40x40 cm
Nombre de daus: 4
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
El formigonament dels daus d'ancoratge s'ha de fer a una temperatura entre 5°C i 40°C, sense pluja.
No s'ha d'utilitzar fins 48 h després de la seva col·locació.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual del material abans de la seva col·locació, rebutjant les peces malmeses
- Replanteig de la ubicació.
- Comprovació del correcte anivellament, segons criteri de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual dels elements col·locats.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

PQ EQUIPAMENTS, MOBILIARI I MOBILIARI URBÀ

PQ9 EQUIPAMENTS PER A COL·LECTIVITATS

PQ91- GUIXETA, COL·LOCADA (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PQ91-X003.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 614 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Mòdul de guixetes amb portes, panys i claus.
S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Recolzat sobre el paviment
- Fixat mecànicament al parament
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Recolzat sobre el paviment:
- Col·locació i anivellament
Fixat mecànicament al parament:
- Replanteig dels punts de fixació
- Col·locació i anivellament
CONDICIONS GENERALS:
Les portes han d'obrir i tancar correctament.
Els panys han d'obrir i tancar correctament.
La posició ha de ser la fixada a la DT.
Toleràncies d'execució:
- Posició: ± 20 mm
- Aplomat: ± 2%
RECOLZAT SOBRE EL PAVIMENT:
El mòdul ha de quedar recolzat al paviment i s'ha de mantenir en posició estable.
FIXAT MECÀNICAMENT AL PARAMENT:
El mòdul ha de quedar fixat sòlidament al parament per un mínim de quatre punts.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
S'ha de comprovar que les característiques del producte corresponen a les especificades al projecte.
Un cop col·locat el mòdul, es procedirà a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara embalatges, etc.
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.

PR TREBALLS AL MEDI NATURAL I JARDINERIA

PR2 CONDICIONAMENT FÍSIC DEL SÒL

PR20- ACABAT DEL TERRENY

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PR20-X001.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Conjunt d'operacions per a l'acabat del terreny.
S'han considerat els tipus següents:
- Anivellament i repassada del terreny
- Rasclada
- Compactació
S'han considerat els mitjans següents:
- Mitjans manuals
- Motocultor
- Corró manual
- Minicarregadora
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
En l'anivellament i repassada del terreny:
- Comprovació i preparació de la superfície existent

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 615 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- Anivellament i repassada definitius del terreny
En la rasclada:
- Comprovació i preparació de la superfície existent
- Rasclada del terreny
En la compactació:
- Comprovació i preparació de la superfície existent
- Compactació superficial del terreny
CONDICIONS GENERALS:
La superfície acabada ha de tenir els pendents adequats per evacuar les aigües superficials. No han de restar bosses còncaves.
La rasclada s'ha de fer a tota la superfície, i amb les característiques indicades a la DT.
Quan es realitzi una compactació, el terreny ha de restar pla i amb la capa superficial compactada.
ANIVELLAMENT I REPASSADA DEL TERRENY:
Manipulació de les terres existents per tal de donar-lis la configuració i acabat superficial indicats a la DT.
No han de quedar en el terreny elements estranys ni pedres de grandària superior a 1,5 cm si l'acabat és per gespa i 3 cm per altres acabats.
MITJANS MANUALS:
Toleràncies d'execució:
- Nivell: ± 10 mm
- Planor: ± 5 mm/2 m
- Pendent mínim: ± 1%
MITJANS MECÀNICS:
Toleràncies d'execució:
- Nivell: ± 20 mm
- Planor: ± 10 mm/2 m
- Pendent mínim: ± 1%
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
S'han de suspendre els treballs en cas de pluja o neu.
Per a realitzar l'anivellament i la repassada del terreny, prèviament han d'estar fets els treballs d'anivellament general i acondicionament del terreny per aconseguir les cotes fixades a la DT.
La rasclada del terreny s'ha de realitzar preferentment a final de l'estiu i abans de realitzar qualsevol tractament superficial o d'adobat.
COMPACTACIÓ:
S'ha de tensar el cable de guia de forma que la fletxa entre dos piquetes consecutives sigui <= 1 mm.
Si al fer les primeres passades es produeixen defectes d'anivellament, s'han de corregir abans de continuar.
El nombre de passades ha de ser el que determini la DF.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

Barcelona, desembre de 2025

Els autors del projecte

Pere Riera Jané
Arquitecte

Natividad Barea Robles
Arquitecta

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 616 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 617 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

4. PR. PRESSUPOST

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 618 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 619 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

ÍNDEX

1. AMIDAMENTS

2. QUADRE DE PREUS NÚM.1

3. QUADRE DE PREUS NÚM.2

4. JUSTIFICACIÓ DE PREUS

5. PRESSUPOST

6. RESUM DE PRESSUPOST

7. ÚLTIM FULL

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 620 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 621 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

4.1 AMIDAMENTS

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 622 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 623 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Obres de reforma de l´edifici d´accès i vestidors de les piscines municipals de Santpedor.
Desembre 2025

AMIDAMENTS

Obra 01 VESTUARIS SANTPEDOR
Capítulo 01 URBANITZACIÓ ZONA ACCÈS.
Titol 3 01 ENDERROCS.

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P214E-I1QW	m	Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 10 a 100 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,890			2,890	C#*D#*E#*F#
2			1,000	2,460			2,460	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**8,350**	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	P2146-DJ3J	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	4,900			4,900	C#*D#*E#*F#
2			1,000	8,360			8,360	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**13,260**	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	P2146-X001	m2	Demolició d'escales de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	13,110			13,110	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**13,110**	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	P214P-1166U	m3	Enderroc de fonament corregut de formigó armat, amb compressor i càrrega mecànica de runa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,890	0,600	0,600	1,040	C#*D#*E#*F#
2			1,000	10,290	0,600	0,600	3,704	C#*D#*E#*F#
3			1,000	4,240	0,600	0,600	1,526	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**6,270**	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	P214P-115Z2	m3	Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb compressor i càrrega mecànica de runa sobre camió.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,890	1,500	0,300	1,301	C#*D#*E#*F#
2			1,000	10,290	1,000	0,300	3,087	C#*D#*E#*F#
3			1,000	4,240	1,000	0,300	1,272	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**5,660**	

Obra 01 VESTUARIS SANTPEDOR
Capítulo 01 URBANITZACIÓ ZONA ACCÈS.
Titol 3 02 MOVIMENT DE TERRES.

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

EUR

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 624 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AMIDAMENTS

1 P221B-EL7O m3 Excavació de rasa i pou de fins a 4 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb miniexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	jardinera		1,000	3,000	2,100	1,000	6,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,300**

Obra 01 VESTUARIS SANTPEDOR
Capítulo 01 URBANITZACIÓ ZONA ACCÈS.
Titol 3 03 FONAMENTS I CONTENCIONS.

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P2243-53A9 m2 Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 1,5 m de fondària

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	M1		1,000	4,820	1,000		4,820	C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,900	1,000		1,900	C#*D#*E#*F#
3	M2		1,000	4,900	1,000		4,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,620**

2 P3Z3-D527 m2 Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	M1		1,000	4,820	1,000		4,820	C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,900	1,000		1,900	C#*D#*E#*F#
3	M2		1,000	4,900	1,000		4,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,620**

3 P310-D51H kg Armadura de rases i pous AP500 SD amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	M1		29,040	4,820	1,000	0,500	69,986	C#*D#*E#*F#
2			29,040	1,900	1,000	0,500	27,588	C#*D#*E#*F#
3	M2		60,480	4,900	1,000	0,500	148,176	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **245,750**

4 P311-DQ6Q m2 Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous de fonaments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	M1		1,000	4,820	0,500		2,410	C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,900	0,500		0,950	C#*D#*E#*F#
3	M2		1,000	4,900	0,500		2,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,810**

5 P312-I1V2 m3 Formigonament de rases i pous, 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 cubilot

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 625 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	M1		1,000	4,820	0,500		2,410	C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,900	0,500		0,950	C#*D#*E#*F#
3	M2		1,000	4,900	0,500		2,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,810**

6 P320-D6YC kg Armadura per a murs de contenció AP500 SD, d'una alçària màxima de 3 m d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	mur 1		55,000	4,820	1,800	0,300	143,154	C#*D#*E#*F#
2			55,000	2,600	1,800	0,300	77,220	C#*D#*E#*F#
3	mur 2		55,000	4,900	1,800	0,300	145,530	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **365,904**

7 P322-D76U m2 Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 200x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vistinclou formació de metxinals, matavius i juntes de treball.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	mur 1		2,000	4,820	1,800		17,352	C#*D#*E#*F#
2			2,000	2,600	1,800		9,360	C#*D#*E#*F#
3	mur 2		2,000	4,900	1,800		17,640	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **44,352**

8 P324-U36C m3 Formigonament de murs de contenció, de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	mur 1		1,000	4,820	1,800	0,300	2,603	C#*D#*E#*F#
2			1,000	2,600	1,800	0,300	1,404	C#*D#*E#*F#
3	mur 2		1,000	4,900	1,800	0,300	2,646	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,653**

9 P225M-11APD m3 Rebliment al costat de construccions o en extradós de mur de contenció, amb material filtrant reciclat compactat, en obres d'edificació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	mur 1		1,000	4,820	1,000	1,800	8,676	C#*D#*E#*F#
2			1,000	2,600	1,000	1,800	4,680	C#*D#*E#*F#
3	mur 2		1,000	4,900	1,000	1,800	8,820	C#*D#*E#*F#
4	escala		1,000	2,900	4,850	1,000	14,065	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **36,241**

Obra 01 VESTUARIS SANTPEDOR
Capítulo 01 URBANITZACIÓ ZONA ACCÈS.
Titol 3 04 PAVIMENTS I SOLERES.

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P8K2-X001	m	Marxapeus de 30 cm, amb peça de pedra calcària nacional amb una cara buixardada, preu alt, de 30 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores, col·locat amb morter mixt 1:2:10

EUR

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 626 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000	1,900			5,700	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	5,700	

2 P924-DX6V m2 Subbase de 15 cm de gruix de grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rampa		1,000	5,050			5,050	C#*D#*E#*F#
2	replà		1,000	13,320			13,320	C#*D#*E#*F#
3	escala		1,000	18,000			18,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	36,370	

3 P93L-B3E4 m2 Solera de 15 cm de gruix de formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rampa		1,000	5,050			5,050	C#*D#*E#*F#
2	replà		1,000	13,320			13,320	C#*D#*E#*F#
3	escala		1,000	18,000			18,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	36,370	

4 P9F3-H8HU m Franja de paviment tàctil de 20 cm d'amplada formada per llosa tipus Vulcano, color cendra, de Breinco, o equivalent de 20 x 20x 4 cm acabat amb punts, amb juntes de 3-6mm col·locat sobre capa de 4 cm de gruix de morter.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	4,750			4,750	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	6,750	

5 P9VE-IREI m Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 36x15 cm, amb bisell i acabat llis, de color gris, col·locat amb morter M 7.5. model SuperStep, colo cendra, de Breinco, o equivalent, de 60 x 40 x 15 cm, amb banda texturitzada de 5 cm d'amplada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			9,000	4,750			42,750	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	42,750	

6 P9GA-HP80 m2 Paviment de formigó amb subministrament i col·locació de barrera de vapor mitjançant làmina de polietilè galga 400. Addició de fibra de vidre 1000 gr/m3, amb additiu LINK SVR per millorar el ciment, amb control d'estabilitat volumètrica i acció compactant. Subministrament, abocament, estès, vibrat i reglejat mecànic de 12 cm de formigó tipus HA-25/B/22/XC2, àrid del 12. La massa es cobrarà a 127,5 €/m3 Acabat PAVITRON espolvoreig color gris natural. Formació de la capa de rodolament sobre el formigó fresc mitjançant l'empolvorament de 4kg/m2 de una barreja formada per sílice, C.P.450, basalt, alúmina cristal·litzada, fibra de polipropilè monofilament i resines sòlides. Formació de juntes de retracció mitjançant tall de disc amb profunditat 1/3 i de 2 a 3 mm de ample; es formaran pastilles inferiors a 25 m2. El paviment s'acabarà mitjançant una neteja amb fluosilicat de magnesi i àcid oxàlic, per segellar la porositat capil·lar i endurir la superfície. A més, s'aplicarà un líquid hidrofugant oli repel·lent per facilitar la neteja del sistema.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 627 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AMIDAMENTS

	1			1,000	13,320		13,320	C#*D#*E#*F#
	2			1,000	5,050		5,050	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**18,370**	

7 P9G3-X001 m Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 6 cm i posterior segellat de juntes amb massilla Pavi-Epox-joint (Inclou neteja, imprimació i la col·locació de banda de POLIBAN)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**2,000**	

Obra 01 VESTUARIS SANTPEDOR
Capítulo 01 URBANITZACIÓ ZONA ACCÈS.
Titol 3 05 PROTECCIONS I EQUIPAMENTS.

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PB11-X001	m	Barana d'acer pintat amb esmalt, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm, de 100 cm amb entornpeu segons plànol de 90 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb morter.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	4,860			4,860	C#*D#*E#*F#
2			1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
3			3,000	3,150			9,450	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**16,310**	

Obra 01 VESTUARIS SANTPEDOR
Capítulo 01 URBANITZACIÓ ZONA ACCÈS.
Titol 3 06 RESIDUS.

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2R4-IZ7X	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,300	6,300			8,190	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**8,190**	

2 P2R6-4I4Q m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	paviment		1,400	13,260	0,200		3,713	C#*D#*E#*F#
2	escales		1,400	13,110	0,200		3,671	C#*D#*E#*F#
3	fonament		1,400	6,270			8,778	C#*D#*E#*F#
4	mur		1,400	5,660			7,924	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**24,086**	

3 P2RB-HFVK m3 Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 628 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,300	6,300			8,190	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,190**

4 P2RA-EU21 m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	paviment		1,400	13,260	0,200		3,713	C#*D#*E#*F#
2	escales		1,400	13,110	0,200		3,671	C#*D#*E#*F#
3	fonament		1,400	6,270			8,778	C#*D#*E#*F#
4	mur		1,400	5,660			7,924	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,086**

Obra 01 VESTUARIS SANTPEDOR
Capítulo 02 URBANITZACIÓ ZONA PISCINA.
Titol 3 01 ENDERROCS.

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P214E-I1QW m Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 10 a 100 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	9,900			9,900	C#*D#*E#*F#
2			1,000	8,950			8,950	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,850**

2 P2146-DJ3J m2 Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	6,390			6,390	C#*D#*E#*F#
2			1,000	11,630			11,630	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,020**

3 P2146-X001 m2 Demolició d'escales de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	4,130			4,130	C#*D#*E#*F#
2			1,000	8,010			8,010	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,680			3,680	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,820**

4 P214P-1166U m3 Enderroc de fonament corregut de formigó armat, amb compressor i càrrega mecànica de runa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000	1,900	0,600	0,500	3,420	C#*D#*E#*F#

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 629 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **3,420**

5 P214P-115Z2 m3 Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb compressor i càrrega mecànica de runa sobre camió.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000	1,900	1,000	0,300	3,420	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,420**

Obra 01 VESTUARIS SANTPEDOR
Capítulo 02 URBANITZACIÓ ZONA PISCINA.
Titol 3 02 MOVIMENT DE TERRES.

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P221B-EL7O	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 4 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb miniexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	escales		1,000	44,910	0,400		17,964	C#*D#*E#*F#
2	sabata mur 3		1,000	1,500	0,600	0,700	0,630	C#*D#*E#*F#
3			1,000	8,750	0,600	0,700	3,675	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,269**

Obra 01 VESTUARIS SANTPEDOR
Capítulo 02 URBANITZACIÓ ZONA PISCINA.
Titol 3 03 FONAMENTS I CONTENCIONS.

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2243-53A9	m2	Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 1,5 m de fondària

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sabata mur 3		1,000	1,500	0,600		0,900	C#*D#*E#*F#
2			1,000	8,750	0,600		5,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,150**

2 P3Z3-D527 m2 Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sabata mur 3		1,000	1,500	0,600		0,900	C#*D#*E#*F#
2			1,000	8,750	0,600		5,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,150**

3 P310-D51H kg Armadura de rases i pous AP500 SD amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sabata mur 3		100,410	1,500	0,600	0,400	36,148	C#*D#*E#*F#
2			100,410	8,750	0,600	0,400	210,861	C#*D#*E#*F#

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 630 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **247,009**

4 P311-DQ6Q m2 Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous de fonaments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sabata mur 3		2,000	1,500	0,400		1,200	C#*D#*E#*F#
2			2,000	8,750	0,400		7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,200**

5 P312-I1V2 m3 Formigonament de rases i pous, 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 cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sabata mur 3		1,000	1,500	0,600	0,400	0,360	C#*D#*E#*F#
2			1,000	8,750	0,600	0,400	2,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,460**

6 P320-D6YC kg Armadura per a murs de contenció AP500 SD, d'una alçària màxima de 3 m d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	M3		82,000	9,020	0,850	0,200	125,739	C#*D#*E#*F#
2			82,000	1,100	0,850	0,200	15,334	C#*D#*E#*F#
3	existent		82,000	6,240	0,500	0,200	51,168	C#*D#*E#*F#
4			82,000	4,730	0,500	0,200	38,786	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **231,027**

7 P322-D76U m2 Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 200x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vistinclou formació de metxinals, matavius i juntes de treball.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	M3		2,000	9,020	0,850		15,334	C#*D#*E#*F#
2			2,000	1,100	0,850		1,870	C#*D#*E#*F#
3	existent		2,000	6,240	0,500		6,240	C#*D#*E#*F#
4			2,000	4,730	0,500		4,730	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,174**

8 P324-U36C m3 Formigonament de murs de contenció, de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	M3		2,000	9,020	0,850	0,200	3,067	C#*D#*E#*F#
2			2,000	1,100	0,850	0,200	0,374	C#*D#*E#*F#
3	existent		2,000	6,240	0,500	0,200	1,248	C#*D#*E#*F#
4			2,000	4,730	0,500	0,200	0,946	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,635**

9 P225M-11APD m3 Rebliment al costat de construccions o en extradós de mur de contenció, amb material filtrant reciclat compactat, en obres d'edificació

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 631 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	M3		1,000	9,020	0,400	0,600	2,165	C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,100	0,400	0,600	0,264	C#*D#*E#*F#
3	rampa zona piscina		1,000	12,950	0,600	0,400	3,108	C#*D#*E#*F#
4	zona escala		1,000	44,910	0,600		26,946	C#*D#*E#*F#
5	rampa M3		1,000	9,020	1,500	0,400	5,412	C#*D#*E#*F#
6	rampa recrescut de murs		1,000	6,420	1,300	0,400	3,338	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **41,233**

10 P6125-7BJJ m2 Paret de tancament recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	12,950	0,500		12,950	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,950**

11 P4DG-3XTL m2 Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs de base rectilínia, encofrats a una cara, d'alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	encofrat lateral rampa		2,000	12,950	0,500		12,950	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,950**

Obra 01 VESTUARIS SANTPEDOR
Capítulo 02 URBANITZACIÓ ZONA PISCINA.
Titol 3 04 PAVIMENTS I SOLERES.

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P931-10RP2 m3 Base de formigó de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat mitjançant bombeig amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	escales		1,000	19,700	0,200		3,940	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,940**

2 P8K2-X001 m Marxapeus de 30 cm, amb peça de pedra calcària nacional amb una cara buixardada, preu alt, de 30 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores, col·locat amb morter mixt 1:2:10

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	1,800			7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,200**

3 P9VE-IREI m Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 36x15 cm, amb bisell i acabat llis, de color gris, col·locat amb morter M 7.5. model SuperStep, colo cendra, de Breinco, o equivalent, de 60 x 40 x 15 cm, amb banda texturitzada de 5 cm d'amplada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 632 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

1			1,000	18,790		18,790	C#*D#*E#*F#
2			1,000	18,330		18,330	C#*D#*E#*F#
3			1,000	17,860		17,860	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **54,980**

4 P9GA-HP80 m2

Paviment de formigó amb subministrament i col·locació de barrera de vapor mitjançant làmina de polietilè galga 400. Addició de fibra de vidre 1000 gr/m3, amb additiu LINK SVR per millorar el ciment, amb control d'estabilitat volumètrica i acció compactant. Subministrament, abocament, estès, vibrat i reglejat mecànic de 12 cm de formigó tipus HA-25/B/22/XC2, àrid del 12. La massa es cobrarà a 127,5 €/m3 Acabat PAVITRON espolvoreig color gris natural. Formació de la capa de rodolament sobre el formigó fresc mitjançant l'empolvorament de 4kg/m2 de una barreja formada per sílice, C.P.450, basalt, alúmina cristal·litzada, fibra de polipropilè monofilament i resines sòlides. Formació de juntes de retracció mitjançant tall de disc amb profunditat 1/3 i de 2 a 3 mm de ample; es formaran pastilles inferiors a 25 m2. El paviment s'acabarà mitjançant una neteja amb fluosilicat de magnesi i àcid oxàlic, per segellar la porositat capil·lar i endurir la superfície. A més, s'aplicarà un líquid hidrofugant oli repel·lent per facilitar la neteja del sistema.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	zona escala		1,000	25,180			25,180	C#*D#*E#*F#
2	zona rampa		1,000	39,220			39,220	C#*D#*E#*F#
3	laterals encofrats zona sardinell		1,000	12,950	0,500		6,475	C#*D#*E#*F#
4			1,000	6,500	0,500		3,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **74,125**

5 P9G3-X001 m

Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 6 cm i posterior segellat de juntes amb massilla Pavi-Epox-joint (Inclou neteja, imprimació i la col·locació de banda de POLIBAN)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			12,000	1,500			18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,000**

Obra 01 VESTUARIS SANTPEDOR
Capítulo 02 URBANITZACIÓ ZONA PISCINA.
Titol 3 05 VARIS.

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PB11-X001 m

Barana d'acer pintat amb esmalt, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm, de 100 cm amb entornpeu segons plànol de 90 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb morter.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	28,370			28,370	C#*D#*E#*F#
2			2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,370**

2 PJS1-X001 u

Modificació de la instal·lació del rec per adaptar-la a la nova traça dels murs i afectacións pel pas dels operaris i maquinaria.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 PR20-X001 u

Intervenció de restitució de sol i gespa de la zona afectada per les obres en una superficie de 195 m2.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 633 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 VESTUARIS SANTPEDOR
Capítulo 02 URBANITZACIÓ ZONA PISCINA.
Titol 3 06 RESIDUS.

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2R4-IZ7X	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa sabata M3 i escala		1,300	22,269			28,950	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,950**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	P2R6-4I4Q	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	paviment		1,400	18,020	0,200		5,046	C#*D#*E#*F#
2	escales		1,400	15,820	0,400		8,859	C#*D#*E#*F#
3	fonament		1,400	3,420			4,788	C#*D#*E#*F#
4	mur		1,400	3,420			4,788	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **23,481**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	P2RB-HFVK	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa sabata M3 i escala		1,300	22,269			28,950	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,950**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	P2RA-EU21	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	paviment		1,400	18,020	0,200		5,046	C#*D#*E#*F#
2	escales		1,400	15,820	0,400		8,859	C#*D#*E#*F#
3	fonament		1,400	3,420			4,788	C#*D#*E#*F#
4	mur		1,400	3,420			4,788	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **23,481**

Obra 01 VESTUARIS SANTPEDOR
Capítulo 03 EDIFICACIÓ.
Titol 3 01 ENDERROCS.

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 634 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AMIDAMENTS

1 P2140-4RRN u Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	dones		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
2	homes		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
3	discap.		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	magatzem		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	vestíbul		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **42,000**

2 P2140-X001 u Retirada de full i bastiment de balconera d'alumini amb mitjans manuals i posterior recolocació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

3 P2142-X001 m Arrencada de tapajunts de fusta de finestres, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	dones		18,000	3,420			61,560	C#*D#*E#*F#
2	homes		18,000	3,420			61,560	C#*D#*E#*F#
3	magatzems		8,000	7,000			56,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **179,120**

4 P21GS-4RV8 u Desmuntatge d'acumulador elèctric de capacitat 100 a 200 l, accessoris i desconnexió de les xarxes de subministrament, amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

5 P21GS-4RV9 u Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	dones		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	homes		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	discap.		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

6 P21GS-4RVG u Arrencada de lavabo, suport, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	dones		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	homes		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	discap.		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

7 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

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 635 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

8 P21DC-X001 u Desmuntatge per a substitució de línea elèctrica estesa sobre safates o canals, conductors de coure o alumini, amb aïllament, amb aïllament i coberta o nus, unipolars o multipolars, de fins a 10 mm2 de secció, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor per unitats de 100 m2. Inclou desconexió de la instal·lació existent en càrrega. Amb comprovació de tensió de linies elèctriques existents.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

9 P21DD-HBJW u Desmuntatge per a substitució de llumenera decorativa interior, equipada amb làmpades incandescents fluorescents o halògenes, muntada superficialment sobre paraments verticals o horitzontals, a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			24,000				24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

10 P214T-4RQF m2 Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	dones		14,000	1,530	2,100		44,982	C#*D#*E#*F#
2			1,000	8,240	2,100		17,304	C#*D#*E#*F#
3			1,000	9,450	2,100		19,845	C#*D#*E#*F#
4			1,000	3,120	2,100		6,552	C#*D#*E#*F#
5			1,000	0,910	2,100		1,911	C#*D#*E#*F#
6			1,000	1,020	2,100		2,142	C#*D#*E#*F#
7			1,000	2,750	3,130		8,608	C#*D#*E#*F#
8			1,000	2,300	3,130		7,199	C#*D#*E#*F#
9			1,000	0,550	2,700		1,485	C#*D#*E#*F#
10			1,000	2,350	3,130		7,356	C#*D#*E#*F#
11	magatzems		2,000	2,050	2,700		11,070	C#*D#*E#*F#
12			2,000	2,350	2,700		12,690	C#*D#*E#*F#
13	homes		18,000	1,530	2,100		57,834	C#*D#*E#*F#
14			1,000	1,540	2,100		3,234	C#*D#*E#*F#
15			1,000	8,240	2,100		17,304	C#*D#*E#*F#
16			1,000	12,350	2,100		25,935	C#*D#*E#*F#
17			1,000	0,910	2,100		1,911	C#*D#*E#*F#
18			1,000	1,020	2,100		2,142	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **249,504**

11 P2142-X010 m2 Arrencada d'enrajolat en parament vertical fins a la base de maò amb neteja del parament de restes de revestiments i pols, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	dones		1,000	26,450	2,100		55,545	C#*D#*E#*F#
2	homes		1,000	29,350	2,100		61,635	C#*D#*E#*F#
3	discap		1,000	2,750	2,100		5,775	C#*D#*E#*F#

EUR

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 636 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **122,955**

12 P2143-4RR2 m2 Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pol		251,120				251,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **251,120**

13 P2143-4RQT m2 Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pol		251,120				251,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **251,120**

14 P2143-4RQW m Arrencada de sòcol ceràmic o de pedra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vestíbul		1,000	17,300			17,300	C#*D#*E#*F#
2			1,000	13,770			13,770	C#*D#*E#*F#
3			2,000	6,210			12,420	C#*D#*E#*F#
4			2,000	10,740			21,480	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **64,970**

Obra 01 VESTUARIS SANTPEDOR
Capítulo 03 EDIFICACIÓ.
Titol 3 02 ESTINTOLAMENTS.

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P221B-EL6W m3 Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,200	1,000	0,600	0,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,720**

2 P2243-53A9 m2 Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 1,5 m de fondària

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,200	1,000		1,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,200**

3 P3Z3-D527 m2 Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,200	1,000		1,200	C#*D#*E#*F#

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 637 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1,200**

4 P312-I1V2 m3 Formigonament de rases i pous, 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 cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,200	1,000	0,500	0,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,600**

5 P310-D51H kg Armadura de rases i pous AP500 SD amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,580	7,000	1,600		17,696	C#*D#*E#*F#
2			1,580	9,000	1,400		19,908	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **37,604**

6 P4FI-4NOJ m3 Pilar de maó ceràmic calat de per a revestir i més de 1800 i menys de 2250 cm2 de secció, de maó calat HD, R-20, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió del pilar de 7 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	0,300	3,000		0,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,900**

7 P442-DG2O 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, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	5,000	36,100		361,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **361,000**

8 P446-X001 kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge per cavallets estructurals formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura. Inclou formació de forat a obra i retacat amb morters d'alta resistencia sense retracció i posterior tall del perfil sobrant.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			12,000	1,200	20,400		293,760	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **293,760**

9 P4C3-4SK6 m2 Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000	4,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

10 K45GD7C5 u Formació de dau de suport de formigó, HA-25/B/12/XC1, de consistència tova i grandària màxima de l'àrid 10 mm, abocada manualment. De mides aproximades 30x20x20 cm. Inclosa formació de buit en mur per a la seva formació, encofrat i desencofrat.

EUR

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 638 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

Obra 01 VESTUARIS SANTPEDOR
Capítulo 03 EDIFICACIÓ.
Titol 3 03 DIVISORIES I CELS RASOS.

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P653-X001	m2	Envà senzill W381.es ´´KNAUF´´ (12,5+50+12,5)/600 (50) (2 Aquapanel Indoor) o equivalent, de 75 mm de gruix total, format per una estructura simple de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 50 mm d'amplada, a base de muntants (element vertical canals (elements horitzontals), a la qual es cargolen dues plaques en total (una placa tipus Aquapanel Indoor a cada cara, de 12,5 mm de gruix cada placa). Fins i tot banda acústica de dilatació autoadhesiva ´´KNAUF´´; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques i pasta i cinta per al tractament de juntes entre plaques.Inclou imprimació corresponent pelposterior enrajolat. TIPUS CV1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vestidors		2,000	5,050	2,100		21,210	C#*D#*E#*F#
2			2,000	1,850	3,130		11,581	C#*D#*E#*F#
3			2,000	3,900	3,130		24,414	C#*D#*E#*F#
4			2,000	3,390	3,780		25,628	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **82,833**

2	P653-X002	m2	Envà doble ´´KNAUF´´ (12,5+50+50+12,5)/400 (50) (2 Aquapanel Indoor) o equivalent, de 125 mm de gruix total, format per una estructura simple de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 50 mm d'amplada, a base de muntants (element vertical canals (elements horitzontals), a la qual es cargolen dues plaques en total (una placa tipus Aquapanel Indoor a cada cara, de 12,5 mm de gruix cada placa). Fins i tot banda acústica de dilatació autoadhesiva ´´KNAUF´´; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques i pasta i cinta per al tractament de juntes entre plaques.Inclou imprimació corresponent pelposterior enrajolat. TIPUS CV2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vestuaris		2,000	3,330	2,100		13,986	C#*D#*E#*F#
2			2,000	2,110	2,100		8,862	C#*D#*E#*F#
3			2,000	2,430	3,780		18,371	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **41,219**

3	P653-8IPE	m2	TIPUS CV3. Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	magatzems		2,000	2,050	2,700		11,070	C#*D#*E#*F#
2			2,000	2,350	2,700		12,690	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **23,760**

4	P4FF-EGWN	m3	Paret estructural per a revestir de 29 cm de gruix i resistència a compressió 6 N/mm2, de maó calat R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs TIPUS CV4

EUR

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 639 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	0,900	0,300	2,700	0,729	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,729**

5 P846-9JP0 m2 Fals sostre continu suspès, llis, situat a una alçada inferior a 4 m, constituït per: estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de mestres primàries 60/27 mm amb una modulació de 1000 mm i suspeses del sostre o element suport de formigó amb peces de penjat ràpid Twist ´´KNAUF´´, o equivalent, i varetes cada 950 mm, i mestres secundàries fixades perpendicularment a les mestres primàries amb connectors tipus cavalló amb una modulació de 500 mm; una capa de placa de guix laminat reforçada amb teixit de fibra, de 12.5mm tipus Drystar ´´KNAUF´´ o equivalent, amb ànima de guix i cares revestides amb una làmina de fibra de vidre. Inclús banda acústica de dilatació autoadhesiva, perfils en U 30/25/3000 mm, fixacions per a l'ancoratge dels perfils, cargols per a la fixació de les plaques, pasta de segellament, cinta de segellament i accessoris de muntatge. Acabat pintat amb dues mans de pintura plàstica , acabat mat, textura llisa i una mà d'emprimació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pol		1,000	83,000			83,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **83,000**

6 P653-X003 m2 Reforç de fusta per enva de panells i estructura 'acer galvanitzat amb plafó de fusta de 60x40 cm i 20 mm de grux fixada mecanii¡cament a estructura de l'enva.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

Obra 01 VESTUARIS SANTPEDOR
Capítulo 03 EDIFICACIÓ.
Titol 3 04 TANCAMENTS PRACTICABLES.

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 KAF2X019 u F01. Conjunt de doble porta batent de mides totals 1.850 mm d'amplada i 2.400 mm d'alçada amb formació de punt rodó a la part superior igual a les existents, amb alumini, gruix mig 1.6 mm., amb vidre transparent laminar 4+4/12/3+3 . Fixada a bastiment de base de perfil metal·lic., seguretat ús 2B2 (UNE EN 2600) seguretat agressió P1A (UNE EN356). Color RAL a definir per la DF. Inclou maneta, pany de seguretat mestrejat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

2 EAQDD286 u P01a i P01b Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 210 cm alçària , lacada, de cares llises i estructura interior de fusta, amb quatre frontises d'cer inoxidable, col·locada. amb joc de manetes amb placa neteja tipus Maneta 170x170x1.5 Mm Hades Con B.85 Mm Inox o equivalent amb pany i clau mestrejada. Inclou tapetejat perimetral per les dues cares. Col·locada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

3 EAQDX002 u P03a i P03b Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 100 cm d'amplària i 210 cm alçària , lacada, de cares llises i estructura interior de fusta, amb quatre frontises d'cer inoxidable, col·locada. amb joc de manetes amb placa neteja tipus Maneta 170x170x1.5 Mm Hades Con B.85 Mm Inox o equivalent amb pany i clau

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 640 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AMIDAMENTS

mestrejada. Inclou tapetejat perimetral per les dues cares. Col·locada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

4 EAQDX003 u

P04a i P04b Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 210 cm alçària , lacada, de cares llises i estructura interior de fusta, amb quatre frontises d'cer inoxidable, col·locada. amb joc de manetes amb placa neteja tipus Maneta 170x170x1.5 Mm Hades Con B.85 Mm Inox o equivalent amb pany i clau mestrejada. Inclou tapetejat perimetral per les dues cares. Col·locada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

5 EAQDX004 u

P02a i P02b Fulla cprredissa per a porta interior, de 40 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 210 cm alçària , lacada, de cares llises i estructura interior de fusta, amb quatre frontises d'cer inoxidable, col·locada. amb joc de manetes amb placa neteja tipus Maneta 170x170x1.5 Mm Hades Con B.85 Mm Inox o equivalent amb pany de bec de lloro i clau mestrejada amb guia corredera Klein SLID o equivalent. Inclou tapetejat perimetral per les dues cares. Col·locada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

6 EAZ1X032 m

Tapetes de fusta d'aglomerat hidrófug per la trobada de rajola-finestra i finestra-finestra, lacada de color RAL a definir per la DF de secció rectangular llisa de 16 mm de gruix i de 140 mm a 200 mm d'amplària. Col·locada amb adhesiu i fixacions mecàniques d'acer inoxidable.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pol		2,000	31,600			63,200	C#*D#*E#*F#
2			4,000	1,100			4,400	C#*D#*E#*F#
3	entre finestres		40,000	0,600			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **91,600**

7 EAZ1X033 m

Coronament de fusta d'aglomerat hidrófug per la trobada de rajola-coronament, lacada de color RAL a definir per la DF de secció en forma de U invertida de secció rectangular llisa de 16 mm de gruix i de 140 mm d'amplària. Col·locada amb adhesiu i fixacions mecàniques d'acer inoxidable.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vestuaris		2,000	3,330			6,660	C#*D#*E#*F#
2			2,000	2,110			4,220	C#*D#*E#*F#
3			2,000	5,050			10,100	C#*D#*E#*F#
4			2,000	3,180			6,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **27,340**

8 EAZ1X034 m

Tapetes de fusta d'aglomerat hidrófug per la trobada deparet-finestra superior del bastiment, lacada de color RAL a definir per la DF de secció rectangular llisa de 16 mm de gruix i de 30 mm a 200 mm d'amplària. Col·locada amb adhesiu i fixacions mecàniques d'acer inoxidable.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vestuaris		4,000	11,000			44,000	C#*D#*E#*F#
2	magatzems		8,000	7,000			56,000	C#*D#*E#*F#

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 641 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **100,000**

Obra 01 VESTUARIS SANTPEDOR
Capítulo 03 EDIFICACIÓ.
Titol 3 05 PAVIMENTS I SOLERES.

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P924-DX6V	m2	Subbase de 15 cm de gruix de grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vestuaris		2,000	59,650			119,300	C#*D#*E#*F#
2	magatzems		1,000	19,020			19,020	C#*D#*E#*F#
3			1,000	17,260			17,260	C#*D#*E#*F#
4	vestíbul		1,000	94,630			94,630	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **250,210**

2	P7A3-5QH9	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 200 µm i 192 g/m2, col·locada no adherida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vestuaris		2,000	59,650			119,300	C#*D#*E#*F#
2	magatzems		1,000	19,020			19,020	C#*D#*E#*F#
3			1,000	17,260			17,260	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **155,580**

3	P93L-B3E4	m2	Solera de 15 cm de gruix de formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vestuaris		2,000	59,650			119,300	C#*D#*E#*F#
2	magatzems		1,000	19,020			19,020	C#*D#*E#*F#
3			1,000	17,260			17,260	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **155,580**

4	P93G-57Q2	m2	Recrescuda del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vestuaris		2,000	59,650			119,300	C#*D#*E#*F#
2	magatzems		1,000	19,020			19,020	C#*D#*E#*F#
3			1,000	17,260			17,260	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **155,580**

5	PD5C-X001	m	Canal de plàstic de 100 a 200 mm d'amplària i de 50 mm d'alçària tipus CRA C1 de la marca ROSA GRES o equivalent , amb reixa de material de gres porcellanic premsat de 62,6x12,5x2,2 cm tipus 121 CM Anti-slid Pietro de la casa Rosa Gres amb p.p de peça de desguas i tpa final, col·locada sobre base de formigó.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	dutxes		2,000	4,600			9,200	C#*D#*E#*F#
2	zona bancs		2,000	4,800			9,600	C#*D#*E#*F#
3	inodors-rentamans		2,000	3,500			7,000	C#*D#*E#*F#
4	discapacitat		2,000	3,000			6,000	C#*D#*E#*F#

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 642 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **31,800**

6 P9D5-X001 m2 Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat antilliscant classe 3 model Pietro Grey Anti-slip de la casa Rosa Gres, o equivalent, de 31 x 62.6 x 0.9cm, grup BIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vestuaris		2,000	59,650			119,300	C#*D#*E#*F#
2	magatzems		1,000	19,020			19,020	C#*D#*E#*F#
3			1,000	17,260			17,260	C#*D#*E#*F#
4	deduir paviment pastilles dutxes		-2,000	7,180			-14,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **141,220**

7 P9D5-X002 m2 Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat antilliscant classe 3 model Pietro Grey Pastilla de la casa Rosa Gres, o equivalent, de 31 x 62.6 x 0.9cm, grup BIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	dutxes		2,000	7,180			14,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,360**

8 P9U8-X001 m Sòcol format per peça de mitja canya de rajola de gres porcellànic extruit, model Pietro Grey de la casa Rosa Gres, o equivalent, de 31 x 4 x 4cm., col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vestidors		2,000	36,180			72,360	C#*D#*E#*F#
2			4,000	3,860			15,440	C#*D#*E#*F#
3			4,000	3,350			13,400	C#*D#*E#*F#
4			4,000	1,850			7,400	C#*D#*E#*F#
5			4,000	3,830			15,320	C#*D#*E#*F#
6			4,000	1,210			4,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **128,760**

9 P9GC-YQ1A m2 Paviment de formigó amb addició de fibra de vidre 1000 gr/m3, amb additiu LINK SVR per millorar el ciment, amb control d'estabilitat volumètrica i acció compactant. Subministrament, abocament, estès, vibrat i reglejat mecànic de 8 cm de formigó tipus HA-25/L/12/XC2 USP, àrid del 12. Acabat remolinat fi amb PAVITRON CAPA HIDRATADA DECORATIU. Formació de la capa de rodament de 6/8 mm sobre el formigó fresc mitjançant l'aportació de 16 kg/m2 de morter format per sílice, C.P. 450, àrids de marbre seleccionats, fibra de polipropilè monofilament i resines sòlides. Formació de juntes de retracció, prèviament a l'abocament del formigó, mitjançant la col·locació de perfils d'alumini/llautó/àcer. Subministrament i col·locació de làmina de polietilè de galga 1000 per a millora el curat i reduir la microfissuració. En cas que calgui reservar espai de descàrrega o tall de carrer import alçat/dia serà de 250 €. El paviment s'acabarà mitjançant una neteja amb fluosilicat de magnesi i àcid oxàlic, per segellar la porositat capil·lar i endurir la superfície. A més, s'aplicarà un líquid hidrofugant oli repel·lent per facilitar la neteja del sistema.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	94,630			94,630	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **94,630**

EUR

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 643 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AMIDAMENTS

10 P9ZD-4ZED m Tapajunts de paviment, per a junt de 30 mm d'amplària mitjana, amb perfil d'alumini, col·locant prèviament el suport.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	1,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

11 P9G3-X001 m Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 6 cm i posterior segellat de juntes amb massilla Pavi-Epox-joint (Inclou neteja, imprimació i la col·locació de banda de POLIBAN)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000	4,650			23,250	C#*D#*E#*F#
2			2,000	1,590			3,180	C#*D#*E#*F#
3			1,000	4,380			4,380	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,810**

12 P8K2-X001 m Marxapeus de 30 cm, amb peça de pedra calcària nacional amb una cara buixardada, preu alt, de 30 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores, col·locat amb morter mixt 1:2:10

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	0,900			1,800	C#*D#*E#*F#
2			2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,800**

Obra 01 VESTUARIS SANTPEDOR
Capítulo 03 EDIFICACIÓ.
Titol 3 06 REVESTIMENTS.

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P815-3FMP m2 Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	0,900		2,700	4,860	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,860**

2 P824-X011 m2 Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat polit de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, grup Bla (UNE-EN 14411), model Pietro Grey de la casa Rosa Gres, o equivalent, de 48.8 x 97.9 x 1cm col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vestidors		2,000	36,180	2,000		144,720	C#*D#*E#*F#
2			4,000	3,860	2,000		30,880	C#*D#*E#*F#
3			4,000	3,350	2,000		26,800	C#*D#*E#*F#
4			4,000	3,830	2,000		30,640	C#*D#*E#*F#
5			4,000	1,210	2,000		9,680	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **242,720**

EUR

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 644 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AMIDAMENTS

3 P822-3NVT m2 Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada vidriada, tipus gresite, de forma quadrada 25x25 mm la peça, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C1 E segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	dutxes		2,000	4,660	3,160		29,451	C#*D#*E#*F#
2			4,000	1,900	3,160		24,016	C#*D#*E#*F#
3			8,000	0,600	3,160		15,168	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**68,635**	

4 P824-X012 m Formació de cantonada de tancaments de 15 cm d'aplada amb tall de rajola de gres porcellànic premsat polit de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, grup BIa (UNE-EN 14411), model Pietro Grey de la casa Rosa Gres, o equivalent, de 48.8 x 97.9 x 1cm amb polit dels dos cantells llargs i col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000	3,130			18,780	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**18,780**	

5 P89G-43U2 m2 Pintat de finestres i balconeres de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat previ preparació i neteja de la pintura existent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vestuaris		72,000	1,050	0,600		45,360	C#*D#*E#*F#
2	magatzems		16,000	3,250			52,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**97,360**	

6 P89I-4V8R m2 Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vestuaris		2,000	59,650			119,300	C#*D#*E#*F#
2	magatzems		1,000	19,020			19,020	C#*D#*E#*F#
3			1,000	17,260			17,260	C#*D#*E#*F#
4	vestíbul		1,000	94,630			94,630	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**250,210**	

7 P89I-4V8T m2 Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vestibul		1,000	57,720	3,200		184,704	C#*D#*E#*F#
2	vestidors		4,000	12,300	1,100		54,120	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**238,824**	

8 P815-X001 paj Repàs de guix de les zones afectades al retirar equipaments i instal·lacions, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 645 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 VESTUARIS SANTPEDOR
Capítulo 03 EDIFICACIÓ.
Titol 3 07 EQUIPAMENTS.

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PQ18-X001	u	Banc de vestuari de 167 cm de llargada i 35 cm d'amplada i 42 cm d'alçada, construït en pannells fenólics HPL de 13 mm de gruix, amb cantells polits, sobre estructura d'alumini anoditzat amb potes nivelladores de la marca AVILSA modelo DUCAL o equivalent. Inclou transport, col·locació i retirada d'embalatges.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,000**

2	PQ18-X002	u	Banc de vestuari de 100 cm de llargada i 35 cm d'amplada i 42 cm d'alçada, construït en pannells fenólics HPL de 13 mm de gruix, amb cantells polits, sobre estructura d'alumini anoditzat de la marca AVILSA básico o equivalent. Inclou transport, col·locació i retirada d'embalatges.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

3	PQ56-L3T0	u	Taulell fenólic tipus HPL de 13 mm de gruix , amb tres forats per lavabos, de 50 cm d'amplada i 670 cm de llargaria amb sócol de 6 cm i davanter de 12 cm. Marca ALVISA o equivalent. Ancorat a paret amb fixacións mecàniques.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4	E66AX001	u	Cabines sanitàries fenòliques. Fabricades en tauler laminat en compacte de fenòlic de 12mm de gruix. Ferratges: potes, poms, frontisses i condemnes en acer inoxidable, (potes regulables en altura 150 ±20), fixació superior i fixacions laterals amb perfils a U d'Alumini. Marca ALVISA o equivalent. Inclou transport i instal·lació. Front WC de 335 X 200 amb 3 portes de 60 cm, fixos i 2 separadors de 125 cm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

5	E66AX002	u	Cabina sanitària fenòlica. Fabricades en tauler laminat en compacte de fenòlic de 12mm de gruix. Ferratges: potes, poms, frontisses i condemnes en acer inoxidable, (potes regulables en altura 150 ±20), fixació superior i fixacions laterals amb perfils a U d'Alumini. Marca ALVISA o equivalent. Inclou transport i instal·lació. Front dutxa de 155 X 200 cm d'alçaria amb 1 porta de 60 cm i fixos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

6	PQ91-X003	u	Mòdul de guixeta de 180 cm d'alçada, 30 cm d'amplada i 50 cm de fons, amb tres portes, de la marca AVILSA o equivalent, construïda en pannells fenólics HPL, amb portes de 13 mm de gruix, amb cantells polits, separadors

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 646 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

interiors horitzontals, sostre i base de 10 mm, laterals, separadors intermedis i fons perforat per a ventilació, de 4 mm de gruix.Equipada frontisses anti-vandàliques d'acer inoxidable, barres per a penjar d'alumini amb penjadors lliscants d'ABS, pany i numeració de la porta sobre embellidor del pany, amb potes regulables de PVC, fixat mecànicament a la paret i als mòduls laterals. Inclou transport, col·locació i retirada d'embalatges.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

7 PC16-5NMI m2 Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	2,880	0,930		5,357	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,357**

8 PJ42-X001 u Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans amb paperera integrada d'acer inoxidable AISI 304 satinat de 0,8 mm de gruix model DTE0050CS de la marca MEDICLINICS o equivalent, de dimensions 1400 x 330 x 88 mm, col·locat amb fixacions mecàniques, encastat a divisoria de panells, inclou tall.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra 01 VESTUARIS SANTPEDOR
Capítulo 03 EDIFICACIÓ.
Titol 3 08 SANEJAMENT I DRENATGES.

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PD18-8D4J m Conducte de ventilació de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 90 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	3,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

2 PD30-4270 u Caixa sifònica amb col·locació encastada, de PVC, amb tapa i embellidor d'acer inoxidable, de D=110 mm, amb 5 entrades de 40 mm i sortida de 50 mm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

3 PD781-WBPQ m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, 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 i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre 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, amb picó vibrant elèctric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	45,430			45,430	C#*D#*E#*F#

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 647 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **45,430**

4 PD781-WBPP m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, 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 i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre 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, amb picó vibrant elèctric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	7,560			7,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,560**

5 PD781-WBPN m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, 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 i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre 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, amb picó vibrant elèctric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	buneres		2,000	2,870			5,740	C#*D#*E#*F#
2			11,000	2,000			22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **27,740**

6 PD1A-F11J 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rentamans		9,000	4,000			36,000	C#*D#*E#*F#
2	pot sifónic		4,000	3,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **48,000**

7 PD54-10MXK u Bonera sifònica d'acer inoxidable de 120 a 180 mm de costat, amb sortida horitzontal de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre d'acer, per a una càrrega classe K 3, col·locada fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

8 PD31-56CO u Pericó sifònic i tapa registrable, de 90x90x80 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

9 PD31-X001 u Escomesa del clavegueram a la xarxa interior del recinte amb excavació fins la localització de la conducció existent, picatge i rebliment amb terres de la zona afectada. Inclou formació de pas amb sistema de mina sota paret de tancament de l'edifici per atravessar del interior al exterior.

EUR

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 648 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 VESTUARIS SANTPEDOR
Capítulo 03 EDIFICACIÓ.
Titol 3 09 LAMPISTERIA, SANITARIS I AIXETES.

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PFB3-W7KD	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió per compressió mecànica, de material plàstic, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat baix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	escomesa		1,000	9,900			9,900	C#*D#*E#*F#
2			1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,900**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	PF42-65CQ	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 28 mm de diàmetre exterior i 0,8 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	15,330			30,660	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,660**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	PF42-65CZ	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 54 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	44,350			44,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **44,350**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	PF90-HPF4	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè multicapa 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 premsar

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	dutxes		2,000	9,000			18,000	C#*D#*E#*F#
2	rentamans vestuaris		2,000	7,000			14,000	C#*D#*E#*F#
3	rentamans disc		2,000	9,000			18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	PF90-HPF0	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè multicapa 16x2 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 premsar

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	dutxes		2,000	9,000			18,000	C#*D#*E#*F#

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 649 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **18,000**

6 PF90-HPF6 m Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè multicapa 20x2 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 premsar

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	dutxes		2,000	8,000			16,000	C#*D#*E#*F#
2	rentamans		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

7 PF90-HPF7 m Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè multicapa 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 premsar

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

8 PFQ0-JQDZ m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	15,330			30,660	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,660**

9 PD31-X002 u Escomesa de la canonada de l'aigua sanitaria del pericó del passadis exterior al interior de l'edifici. Inclou formació de pas amb sistema de mina sota paret de tancament de l'edifici per atravessar del interior al exterior.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

10 PJ117-3BUE u Lavabo per a fixar sota taulell de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària <= 53 cm, de color blanc i preu alt, fixat sota taulell Tipus Fineceramic de Roca mdel GAP o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vestuaris		2,000	3,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

11 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. Model Acces de Roca o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	disc		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	enfermeria		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

12 PJ11C-3CYA u Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu mitjà, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació. Marca Roca model RIMLESS o equivalent.

EUR

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 650 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vestuaris		2,000	3,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

13 PJ1Z0-A7OG u Estructura de suport per a inodor mural, per anar en envà lleuger o de plaques, amb una alçària aproximada de 0,8 m i una amplària de 0.45 a 0.6 m, col·locada amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vestuaris		2,000	3,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

14 PJ21E-3UGQ u Aixeta temporitzada per a dutxa, mural, amb instal·lació muntada superficialment, de llautó cromat, antirobatori, amb entrada de d 1/2´´ i sortida de d 1/2´´ amb ruixador antivandàlic amb ràcords Alpa 80 Presto amb vàlvula de buiidat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vestuaris		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

15 PJ21C-3SHL u Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, amb entrada de 1/2´´
Model 605 de la marca Presto o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vestuaris		2,000	3,000			6,000	C#*D#*E#*F#
2	disc		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

16 PJ32-3EHD u Desguàs mecànic recte per a lavabo, de llautó, de diàmetre 1´´1/4 amb enllaç de diàmetre 32 mm, connectat a un ramal o a un sifó de PVC

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vestidors		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	disc		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	enfermeria		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

17 PJ41-HA1W u Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	wc		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

18 PJ41-HA1V u Barra mural fixa en angle per a bany adaptat, de 600 i 600 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	dutxa		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 651 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

19 PJ41-HA1X u Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banqueta de 350x450 mm, d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

20 PN37-6YCR u Vàlvula de bola manual soldada, de tres peces amb pas total, material del cos i de la bola d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316),de diàmetre nominal 3/4 ´´ i de 64 bar de PN, col·locada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

21 PN37-6YCX u Vàlvula de bola manual soldada, de tres peces amb pas total, material del cos i de la bola d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316),de diàmetre nominal 1 ´´ i de 64 bar de PN, col·locada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

22 PN37-6YCW u Vàlvula de bola manual soldada, de tres peces amb pas total, material del cos i de la bola d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316),de diàmetre nominal 1 1/4 ´´ i de 64 bar de PN, col·locada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

23 PN37-6YCY u Vàlvula de bola manual soldada, de tres peces amb pas total, material del cos i de la bola d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316),de diàmetre nominal 2 ´´ i de 64 bar de PN, col·locada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

24 PN37-6YCU u Vàlvula de bola manual soldada, de tres peces amb pas total, material del cos i de la bola d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316),de diàmetre nominal 3 ´´ i de 64 bar de PN, col·locada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

25 PJA8-3HWU u Escalfador acumulador elèctric de 100 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició horitzontal, 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 horitzontal amb fixacions murals i connectat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 652 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra 01 VESTUARIS SANTPEDOR
Capítulo 03 EDIFICACIÓ.
Titol 3 10 INSTAL·LACIÓ ELÉCTRICA I ENLLUMENAT.

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PH57-B3AM	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, amb funcionament centralitzat de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vestuaris		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	vestíbul		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	magatzems		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,000**

2	PHB4-X001	u	Llumenera LED estanca IP 54 amb difusor, tipus MINI MUNICH de 1440x38x38 mm 28 W , muntada superficialment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vestidors		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
2	magatzems		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,000**

3	PHB4-X002	u	Llumenera LED estanca IP 54 amb difusor, tipus MINI MUNICH de 940x38x38 mm 19 W , muntada superficialment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vestidors		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4	PHB4-X003	u	Llumenera LED estanca IP 54 amb difusor, tipus MINI MUNICH de 440x38x38 mm 9 W , muntada superficialment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	discp		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5	PH11-AZWN	u	Llumenera decorativa tipus downlight d'alumini amb 4 leds, de 6 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vestuaris		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	vestidors		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3	magatems		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19,000**

6	PG6O-77PE	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada model JUNG 990 blanc.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 653 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vestidors		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	discap		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	magatzems		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	enfermeria		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

7 PG6D-6OWW u Interruptor de tipus universal, bipolar (2P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat, amb marc per a mecanisme universal d'1 element de preu mitjà, tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, caixa de derivació rectangular i conductor de coure de designació H07V-U
JUNG 990 blanc

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	discap		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	magatzems		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	enfermeria		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

8 PG2O-6SX7 m Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vestidors		4,000	10,360			41,440	C#*D#*E#*F#
2			2,000	12,030			24,060	C#*D#*E#*F#
3	magatzems		1,000	5,200			5,200	C#*D#*E#*F#
4			1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **72,200**

9 PG2N-EUHZ m Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			150,000				150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **150,000**

10 PG12-DH6Z u Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-54, encastada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

11 PG12-DHB6 u Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

12 PG10-H83A u Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 2 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal amb targes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta transparent, pany i clau, de dimensions 550x450x175 mm, col·locat

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 654 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	1,000	

13 PG33-E6CR 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 3x1,5 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	emergencies		240,000				240,000	C#*D#*E#*F#
2	enllumenat		90,000				90,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	330,000	

14 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	enllumenat		410,000				410,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	410,000	

15 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	acumuladors		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	80,000	

16 PG4B-DWYK u Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 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 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	4,000	

17 PG48-EPXR u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 4500 A de poder de tall segons UNE 20317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	8,000	

18 PG48-EPY2 u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 15 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 4500 A de poder de tall segons UNE 20317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 655 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

19 PG48-EPYD u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 4500 A de poder de tall segons UNE 20317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

20 EG38X000 u Partida per a la legalització de la instal·lació d'electricitat, incloses les taxes, inspeccions d'organismes homologats, i totes les gestions i tramitacions necessàries davant Indústria. Inclou projecte elèctric, certificat de la instal·lació elèctrica (CIE), i taxes administrratives de insdustria i ajuntament.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 VESTUARIS SANTPEDOR
Capítulo 03 EDIFICACIÓ.
Titol 3 11 CONTROL D'ACCÈS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 ESTPED001 u Torn de control d'accès tipus Argusa modelo TR-8214S o equivalent. Instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2 ESTPED002 u Treballs de desplaçament de torn i portella existent de control d'accès tipus Argusa modelo TR-8214S.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra 01 VESTUARIS SANTPEDOR
Capítulo 03 EDIFICACIÓ.
Titol 3 12 REPARACIONS DE FAÇANA.

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P2142-X020 u Repicat d'arrebossat de morter de calç, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor en zones puntuals inferiors a 2 m2 amb mitjans d'elevació necessaris.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

2 K218223A u Sanejat del cantell dels forjats mitjançant el repicat del formigó deteriorat, eliminant el formigó en mal estat fins arribar a les armadures. Es sanejaran les armadures que han quedat al descobert amb projecció en sec de raig de partícules de material abrasiu (silicat d'alumini), eliminant la brutícia superficial, l´òxid i tota substància que pugui disminuir l'adherència entre les armadures i el material de reparació a aplicar. Posteriorment s'aplicarà manualment un pont d'unió entre el morter de reparació i el formigó existent. Serà un morter monocomponent a base de ciment. A continuació es restituirà la part afectada mitjançant l'aplicació manual de morter fluït, d'elevada resistència mecànica i retracció compensada. Superficies inferiors a 1 m2.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 656 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

3 P89H-4V6V m2 Pintat de paraments exteriors amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

Obra 01 VESTUARIS SANTPEDOR
Capítulo 03 EDIFICACIÓ.
Titol 3 13 RESIDUS.

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2R6-4I4Q	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	inodor		6,000	0,500	0,500	0,500	0,750	C#*D#*E#*F#
2	rentamans		9,000	0,500	0,500	0,500	1,125	C#*D#*E#*F#
3	envans		1,400	249,504	0,100		34,931	C#*D#*E#*F#
4	rajola		1,400	122,955	0,050		8,607	C#*D#*E#*F#
5	paviment		1,400	251,120	0,100		35,157	C#*D#*E#*F#
6	solera		1,400	251,120	0,200		70,314	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **150,884**

2 P2RA-EU21 m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	inodor		6,000	0,500	0,500	0,500	0,750	C#*D#*E#*F#
2	rentamans		9,000	0,500	0,500	0,500	1,125	C#*D#*E#*F#
3	enva		1,400	249,504	0,100		34,931	C#*D#*E#*F#
4	rajola		1,400	122,955	0,050		8,607	C#*D#*E#*F#
5	paviment		1,400	251,120	0,100		35,157	C#*D#*E#*F#
6	solera		1,400	251,120	0,200		70,314	C#*D#*E#*F#
7	sócol		1,400	64,970	0,100	0,050	0,455	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **151,339**

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 657 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

4.2 QUADRE DE PREUS NÚM.1

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 658 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 659 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	E66AX001	u	Cabines sanitàries fenòliques. Fabricades en tauler laminat en compacte de fenòlic de 12mm de gruix. Ferratges: potes, poms, frontisses i condemnes en acer inoxidable, (potes regulables en altura 150 ±20), fixació superior i fixacions laterals amb perfils a U d'Alumini. Marca ALVISA o equivalent. Inclou transport i instal·lació. Front WC de 335 X 200 amb 3 portes de 60 cm, fixos i 2 separadors de 125 cm. (MIL CINC-CENTS CINQUANTA EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	1.550,24 €
P-2	E66AX002	u	Cabina sanitària fenòlica. Fabricades en tauler laminat en compacte de fenòlic de 12mm de gruix. Ferratges: potes, poms, frontisses i condemnes en acer inoxidable, (potes regulables en altura 150 ±20), fixació superior i fixacions laterals amb perfils a U d'Alumini. Marca ALVISA o equivalent. Inclou transport i instal·lació. Front dutxa de 155 X 200 cm d'alçaria amb 1 porta de 60 cm i fixos. (TRES-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	396,92 €
P-3	EAQDD286	u	P01a i P01b Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 210 cm alçària , lacada, de cares llises i estructura interior de fusta, amb quatre frontises d'cer inoxidable, col·locada. amb joc de manetes amb placa neteja tipus Maneta 170x170x1.5 Mm Hades Con B.85 Mm Inox o equivalent amb pany i clau mestrejada. Inclou tapetejat perimetral per les dues cares. Col·locada. (QUATRE-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	499,49 €
P-4	EAQDX002	u	P03a i P03b Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 100 cm d'amplària i 210 cm alçària , lacada, de cares llises i estructura interior de fusta, amb quatre frontises d'cer inoxidable, col·locada. amb joc de manetes amb placa neteja tipus Maneta 170x170x1.5 Mm Hades Con B.85 Mm Inox o equivalent amb pany i clau mestrejada. Inclou tapetejat perimetral per les dues cares. Col·locada. (CINC-CENTS CATORZE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	514,79 €
P-5	EAQDX003	u	P04a i P04b Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 210 cm alçària , lacada, de cares llises i estructura interior de fusta, amb quatre frontises d'cer inoxidable, col·locada. amb joc de manetes amb placa neteja tipus Maneta 170x170x1.5 Mm Hades Con B.85 Mm Inox o equivalent amb pany i clau mestrejada. Inclou tapetejat perimetral per les dues cares. Col·locada. (QUATRE-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	468,89 €
P-6	EAQDX004	u	P02a i P02b Fulla cprredissa per a porta interior, de 40 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 210 cm alçària , lacada, de cares llises i estructura interior de fusta, amb quatre frontises d'cer inoxidable, col·locada. amb joc de manetes amb placa neteja tipus Maneta 170x170x1.5 Mm Hades Con B.85 Mm Inox o equivalent amb pany de bec de lloro i clau mestrejada amb guia corredera Klein SLID o equivalent. Inclou tapetejat perimetral per les dues cares. Col·locada. (SIS-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	698,39 €
P-7	EAZ1X032	m	Tapetes de fusta d'aglomerat hidrófug per la trobada de rajola-finestra i finestra-finestra, lacada de color RAL a definir per la DF de secció rectangular llisa de 16 mm de gruix i de 140 mm a 200 mm d'amplària. Col·locada amb adhesiu i fixacions mecàniques d'acer inoxidable. (VINT-I-UN EUROS AMB UN CÈNTIMS)	21,01 €
P-8	EAZ1X033	m	Coronament de fusta d'aglomerat hidrófug per la trobada de rajola-coronament, lacada de color RAL a definir per la DF de secció en forma de U invertida de secció rectangular llisa de 16 mm de gruix i de 140 mm d'amplària. Col·locada amb adhesiu i fixacions mecàniques d'acer inoxidable. (TRENTA-SET EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	37,98 €
P-9	EAZ1X034	m	Tapetes de fusta d'aglomerat hidrófug per la trobada deparet-finestra superior del bastiment, lacada de color RAL a definir per la DF de secció rectangular llisa de 16 mm de gruix i de 30 mm a 200 mm d'amplària. Col·locada amb adhesiu i fixacions mecàniques d'acer inoxidable. (VUIT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	8,68 €

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 660 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-10	EG38X000	u	Partida per a la legalització de la instal·lació d'electricitat, incloses les taxes, inspeccions d'organismes homologats, i totes les gestions i tramitacions necessàries davant Indústria. Inclou projecte elèctric, certificat de la instal·lació elèctrica (CIE), i taxes administrratives de insdustria i ajuntament. (MIL CINC-CENTS NOU EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	1.509,60 €
P-11	ESTPED001	u	Torn de control d'accès tipus Argusa modelo TR-8214S o equivalent. Instal·lat. (TRES MIL SIS-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	3.634,98 €
P-12	ESTPED002	u	Treballs de desplaçament de torn i portella existent de control d'accès tipus Argusa modelo TR-8214S. (DOS-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	241,29 €
P-13	K218223A	u	Sanejat del cantell dels forjats mitjançant el repicat del formigó deteriorat, eliminant el formigó en mal estat fins arribar a les armadures. Es sanejaran les armadures que han quedat al descobert amb projecció en sec de raig de partícules de material abrasiu (silicat d'alumini), eliminant la brutícia superficial, l´òxid i tota substància que pugui disminuir l'adherència entre les armadures i el material de reparació a aplicar. Posteriorment s'aplicarà manualment un pont d'unió entre el morter de reparació i el formigó existent. Serà un morter monocomponent a base de ciment. A continuació es restituirà la part afectada mitjançant l'aplicació manual de morter fluït, d'elevada resistència mecànica i retracció compensada. Superficies inferiors a 1 m2. (CENT VINT-I-SET EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	127,55 €
P-14	K45GD7C5	u	Formació de dau de suport de formigó, HA-25/B/12/XC1, de consistència tova i grandària màxima de l'àrid 10 mm, abocada manualment. De mides aproximades 30x20x20 cm. Inclosa formació de buit en mur per a la seva formació, encofrat i desencofrat. (CENT QUARANTA EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	140,11 €
P-15	KAF2X019	u	F01. Conjunt de doble porta batent de mides totals 1.850 mm d'amplada i 2.400 mm d'alçada amb formació de punt rodó a la part superior igual a les existents, amb alumini, gruix mig 1.6 mm., amb vidre transparent laminar 4+4/12/3+3 . Fixada a bastiment de base de perfil metal·lic., seguretat ús 2B2 (UNE EN 2600) seguretat agressió P1A (UNE EN356). Color RAL a definir per la DF. Inclou maneta, pany de seguretat mestrejat. (MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	1.864,81 €
P-16	P2140-4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (DOTZE EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	12,36 €
P-17	P2140-X001	u	Retirada de full i bastiment de balconera d'alumini amb mitjans manuals i posterior recolocació. (CENT QUARANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	148,34 €
P-18	P2142-X001	m	Arrencada de tapajunts de fusta de finestres, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (UN EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	1,24 €
P-19	P2142-X010	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical fins a la base de maó amb neteja del parament de restes de revestiments i pols, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (TRETZE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	13,60 €

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 661 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-20	P2142-X020	u	Repicat d'arrebossat de morter de calç, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor en zones puntuals inferiors a 2 m2 amb mitjans d'elevació necessaris. (NORANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	98,89 €
P-21	P2143-4RQT	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DOTZE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	12,33 €
P-22	P2143-4RQW	m	Arrencada de sòcol ceràmic o de pedra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (UN EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	1,48 €
P-23	P2143-4RR2	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SET EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	7,42 €
P-24	P2146-DJ3J	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (DISSET EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	17,13 €
P-25	P2146-X001	m2	Demolició d'escales de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (DISSET EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	17,13 €
P-26	P214E-I1QW	m	Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 10 a 100 m (VINT-I-TRES EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	23,26 €
P-27	P214P-115Z2	m3	Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb compressor i càrrega mecànica de runa sobre camió. (VUITANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	82,87 €
P-28	P214P-1166U	m3	Enderroc de fonament corregut de formigó armat, amb compressor i càrrega mecànica de runa sobre camió (CENT VUIT EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	108,74 €
P-29	P214T-4RQF	m2	Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SET EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	7,17 €
P-30	P21DC-X001	u	Desmuntatge per a substitució de línea elèctrica estesa sobre safates o canals, conductors de coure o alumini, amb aïllament, amb aïllament i coberta o nus, unipolars o multipolars, de fins a 10 mm2 de secció, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor per unitats de 100 m2. Inclou desconexió de la instal·lació existent en càrrega. Amb comprovació de tensió de linies elèctriques existents. (DOS-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	286,74 €
P-31	P21DD-HBJW	u	Desmuntatge per a substitució de llumenera decorativa interior, equipada amb làmpades incandescents fluorescents o halògenes, muntada superficialment sobre paraments verticals o horitzontals, a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	4,54 €

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 662 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-32	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 (DOS-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	254,46 €
P-33	P21GS-4RV8	u	Desmuntatge d'acumulador elèctric de capacitat 100 a 200 l, accessoris i desconnexió de les xarxes de subministrament, amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament (QUARANTA EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	40,87 €
P-34	P21GS-4RV9	u	Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CATORZE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	14,46 €
P-35	P21GS-4RVG	u	Arrencada de lavabo, suport, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	15,61 €
P-36	P221B-EL6W	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor (CENT EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	100,38 €
P-37	P221B-EL7O	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 4 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb miniexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió (ONZE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	11,53 €
P-38	P2243-53A9	m2	Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 1,5 m de fondària (DOS EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	2,47 €
P-39	P225M-11APD	m3	Rebliment al costat de construccions o en extradós de mur de contenció, amb material filtrant reciclat compactat, en obres d'edificació (TRENTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	35,54 €
P-40	P2R4-IZ7X	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (QUINZE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	15,90 €
P-41	P2R6-4I4Q	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (DISSET EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	17,03 €
P-42	P2RA-EU21	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus (VINT-I-UN EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	21,73 €
P-43	P2RB-HFVK	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME (SET EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	7,13 €
P-44	P310-D51H	kg	Armadura de rases i pous AP500 SD amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	1,70 €

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 663 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-45	P311-DQ6Q	m2	Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous de fonaments (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	24,82 €
P-46	P312-I1V2	m3	Formigonament de rases i pous, 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 cubilot (CENT VINT-I-UN EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	121,83 €
P-47	P320-D6YC	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 SD, d'una alçària màxima de 3 m d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	1,79 €
P-48	P322-D76U	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 200x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vistinclou formació de metxinals, matavius i juntes de treball. (VINT-I-DOS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	22,17 €
P-49	P324-U36C	m3	Formigonament de murs de contenció, de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot (CENT TRENTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	133,57 €
P-50	P3Z3-D527	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat des de camió (QUINZE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	15,08 €
P-51	P442-DG2O	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, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (DOS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	2,60 €
P-52	P446-X001	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge per cavallets estructurals formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura. Inclou formació de forat a obra i retacat amb morters d'alta resistencia sense retracció i posterior tall del perfil sobrant. (ONZE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	11,76 €
P-53	P4C3-4SK6	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló (VINT-I-CINC EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	25,57 €
P-54	P4DG-3XTL	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs de base rectilínia, encofrats a una cara, d'alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist (QUARANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	43,29 €
P-55	P4FF-EGWN	m3	Paret estructural per a revestir de 29 cm de gruix i resistència a compressió 6 N/mm2, de maó calat R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs TIPUS CV4 (TRES-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	326,53 €
P-56	P4FI-4NOJ	m3	Pilar de maó ceràmic calat de per a revestir i més de 1800 i menys de 2250 cm2 de secció, de maó calat HD, R-20, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió del pilar de 7 N/mm2 (QUATRE-CENTS EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	400,19 €

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 664 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-57	P6125-7BJJ	m2	Paret de tancament recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (QUARANTA EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	40,56 €
P-58	P653-8IPE	m2	TIPUS CV3. Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament (CINQUANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	59,45 €
P-59	P653-X001	m2	Envà senzill W381.es ´´KNAUF´´ (12,5+50+12,5)/600 (50) (2 Aquapanel Indoor) o equivalent, de 75 mm de gruix total, format per una estructura simple de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 50 mm d'amplada, a base de muntants (element vertical canals (elements horitzontals), a la qual es cargolen dues plaques en total (una placa tipus Aquapanel Indoor a cada cara, de 12,5 mm de gruix cada placa). Fins i tot banda acústica de dilatació autoadhesiva ´´KNAUF´´; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques i pasta i cinta per al tractament de juntes entre plaques.Inclou imprimació corresponent pelposterior enrajolat. TIPUS CV1 (VUITANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	81,85 €
P-60	P653-X002	m2	Envà doble ´´KNAUF´´ (12,5+50+50+12,5)/400 (50) (2 Aquapanel Indoor) o equivalent, de 125 mm de gruix total, format per una estructura simple de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 50 mm d'amplada, a base de muntants (element vertical canals (elements horitzontals), a la qual es cargolen dues plaques en total (una placa tipus Aquapanel Indoor a cada cara, de 12,5 mm de gruix cada placa). Fins i tot banda acústica de dilatació autoadhesiva ´´KNAUF´´; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques i pasta i cinta per al tractament de juntes entre plaques.Inclou imprimació corresponent pelposterior enrajolat. TIPUS CV2 (NORANTA EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	90,64 €
P-61	P653-X003	m2	Reforç de fusta per enva de panells i estructura 'acer galvanitzat amb plafó de fusta de 60x40 cm i 20 mm de grux fixada mecanii¡cament a estructura de l'enva. (TRENTA-SIS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	36,04 €
P-62	P7A3-5QH9	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 200 µm i 192 g/m2, col·locada no adherida (UN EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	1,89 €
P-63	P815-3FMP	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1 (CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	14,57 €
P-64	P815-X001	paj	Repàs de guix de les zones afectades al retirar equipaments i instal·lacions, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1 (MIL TRES-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.333,88 €
P-65	P822-3NVT	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada vidriada, tipus gresite, de forma quadrada 25x25 mm la peça, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C1 E segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (SEIXANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	66,83 €
P-66	P824-X011	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat polit de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, grup BIa (UNE-EN 14411), model Pietro Grey de la casa Rosa Gres, o equivalent, de 48.8 x 97.9 x 1cm col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	59,06 €

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 665 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			(CINQUANTA-NOU EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	
P-67	P824-X012	m	Formació de cantonada de tancaments de 15 cm d'aplada amb tall de rajola de gres porcellànic premsat polit de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, grup Bla (UNE-EN 14411), model Pietro Grey de la casa Rosa Gres, o equivalent, de 48.8 x 97.9 x 1cm amb polit dels dos cantells llargs i col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	59,06 €
			(CINQUANTA-NOU EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	
P-68	P846-9JP0	m2	Fals sostre continu suspès, llis, situat a una alçada inferior a 4 m, constituït per: estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de mestres primàries 60/27 mm amb una modulació de 1000 mm i suspeses del sostre o element suport de formigó amb peces de penjat ràpid Twist ´´KNAUF´´, o equivalent, i varetes cada 950 mm, i mestres secundàries fixades perpendicularment a les mestres primàries amb connectors tipus cavalló amb una modulació de 500 mm; una capa de placa de guix laminat reforçada amb teixit de fibra, de 12.5mm tipus Drystar ´´KNAUF´´ o equivalent, amb ànima de guix i cares revestides amb una làmina de fibra de vidre. Inclús banda acústica de dilatació autoadhesiva, perfils en U 30/25/3000 mm, fixacions per a l'ancoratge dels perfils, cargols per a la fixació de les plaques, pasta de segellament, cinta de segellament i accessoris de muntatge. Acabat pintat amb dues mans de pintura plàstica , acabat mat, textura llisa i una mà d'emprimació.	40,46 €
			(QUARANTA EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	
P-69	P89G-43U2	m2	Pintat de finestres i balconeres de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat previ preparació i neteja de la pintura existent. (VINT-I-UN EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	21,71 €
P-70	P89H-4V6V	m2	Pintat de paraments exteriors amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat. (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	44,18 €
P-71	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (SIS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	6,16 €
P-72	P89I-4V8T	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (CINC EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	5,29 €
P-73	P8K2-X001	m	Marxapeus de 30 cm, amb peça de pedra calcària nacional amb una cara buixardada, preu alt, de 30 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores, col·locat amb morter mixt 1:2:10 (CINQUANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	51,46 €
P-74	P924-DX6V	m2	Subbase de 15 cm de gruix de grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (SIS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	6,66 €
P-75	P931-10RP2	m3	Base de formigó de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat mitjançant bombeig amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3 (CENT SEIXANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	162,27 €

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el ´Codi Segur de Verificació´ que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 666 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-76	P93G-57Q2	m2	Recrescuda del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4 (DEU EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	10,42 €
P-77	P93L-B3E4	m2	Solera de 15 cm de gruix de formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat bomba (TRENTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	32,64 €
P-78	P9D5-X001	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat antilliscant classe 3 model Pietro Grey Anti-slip de la casa Rosa Gres, o equivalent, de 31 x 62.6 x 0.9cm, grup BIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	54,58 €
P-79	P9D5-X002	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat antilliscant classe 3 model Pietro Grey Pastilla de la casa Rosa Gres, o equivalent, de 31 x 62.6 x 0.9cm, grup BIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (CINQUANTA-NOU EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	59,20 €
P-80	P9F3-H8HU	m	Franja de paviment tàctil de 20 cm d'amplada formada per llosa tipus Vulcano, color cendra, de Breinco, o equivalent de 20 x 20x 4 cm acabat amb punts, amb juntes de 3-6mm col·locat sobre capa de 4 cm de gruix de morter. (QUARANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	46,40 €
P-81	P9G3-X001	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 6 cm i posterior segellat de juntes amb massilla Pavi-Epox-joint (Inclou neteja, imprimació i la col·locació de banda de POLIBAN) (TRETZE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	13,68 €
P-82	P9GA-HP80	m2	Paviment de formigó amb subministrament i col·locació de barrera de vapor mitjançant làmina de polietilè galga 400. Addició de fibra de vidre 1000 gr/m3, amb additiu LINK SVR per millorar el ciment, amb control d'estabilitat volumètrica i acció compactant. Subministrament, abocament, estès, vibrat i reglejat mecànic de 12 cm de formigó tipus HA-25/B/22/XC2, àrid del 12. La massa es cobrarà a 127,5 €/m3 Acabat PAVITRON espolvoreig color gris natural. Formació de la capa de rodolament sobre el formigó fresc mitjançant l'empolvorament de 4kg/m2 de una barreja formada per sílice, C.P.450, basalt, alúmina cristal·litzada, fibra de polipropilè monofilament i resines sòlides. Formació de juntes de retracció mitjançant tall de disc amb profunditat 1/3 i de 2 a 3 mm de ample; es formaran pastilles inferiors a 25 m2. El paviment s'acabarà mitjançant una neteja amb fluosilicat de magnesi i àcid oxàlic, per segellar la porositat capil·lar i endurir la superfície. A més, s'aplicarà un líquid hidrofugant oli repel·lent per facilitar la neteja del sistema. (CINQUANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	55,49 €
P-83	P9GC-YQ1A	m2	Paviment de formigó amb addició de fibra de vidre 1000 gr/m3, amb additiu LINK SVR per millorar el ciment, amb control d'estabilitat volumètrica i acció compactant. Subministrament, abocament, estès, vibrat i reglejat mecànic de 8 cm de formigó tipus HA-25/L/12/XC2 USP, àrid del 12. Acabat remolinat fi amb PAVITRON CAPA HIDRATADA DECORATIU. Formació de la capa de rodament de 6/8 mm sobre el formigó fresc mitjançant l'aportació de 16 kg/m2 de morter format per sílice, C.P. 450, àrids de marbre seleccionats, fibra de polipropilè monofilament i resines sòlides. Formació de juntes de retracció, prèviament a l'abocament del formigó, mitjançant la col·locació de perfils d'alumini/llautó/àcer. Subministrament i col·locació de làmina de polietilè de galga 1000 per a millora el curat i reduir la microfissuració. En cas que calgui reservar espai de descàrrega o tall de carrer limport alçat/dia serà de 250 €. El paviment s'acabarà mitjançant una neteja amb fluosilicat de magnesi i àcid oxàlic, per segellar la porositat capil·lar i endurir la superfície. A més, s'aplicarà un líquid hidrofugant oli repel·lent per facilitar la neteja del sistema. (CENT QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	104,68 €

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 667 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-84	P9U8-X001	m	Sòcol format per peça de mitja canya de rajola de gres porcellànic extruit, model Pietro Grey de la casa Rosa Gres, o equivalent, de 31 x 4 x 4cm., col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (VINT-I-SET EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	27,25 €
P-85	P9VE-IREI	m	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 36x15 cm, amb bisell i acabat llis, de color gris, col·locat amb morter M 7.5. model SuperStep, colo cendra, de Breinco, o equivalent, de 60 x 40 x 15 cm, amb banda texturitzada de 5 cm d'amplada. (CENT VUITANTA-UN EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	181,71 €
P-86	P9ZD-4ZED	m	Tapajunts de paviment, per a junt de 30 mm d'amplària mitjana, amb perfil d'alumini, col·locant prèviament el suport. (SETZE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	16,41 €
P-87	PB11-X001	m	Barana d'acer pintat amb esmalt, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm, de 100 cm amb entornpeu segons plànol de 90 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb morter. (CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	153,96 €
P-88	PC16-5NMI	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta (SETANTA-SET EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	77,80 €
P-89	PD18-8D4J	m	Conducte de ventilació de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 90 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	18,56 €
P-90	PD1A-F11J	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 (DISSET EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	17,44 €
P-91	PD30-4270	u	Caixa sifònica amb col·locació encastada, de PVC, amb tapa i embellidor d'acer inoxidable, de D=110 mm, amb 5 entrades de 40 mm i sortida de 50 mm (DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	18,60 €
P-92	PD31-56CO	u	Pericó sifònic i tapa registrable, de 90x90x80 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat (TRES-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	365,31 €
P-93	PD31-X001	u	Escomesa del clavegueram a la xarxa interior del recinte amb excavació fins la localització de la conducció existent, picatge i rebliment amb terres de la zona afectada. Inclou formació de pas amb sistema de mina sota paret de tancament de l'edifici per atravessar del interior al exterior. (QUATRE-CENTS DEU EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	410,79 €
P-94	PD31-X002	u	Escomesa de la canonada de l'aigua sanitaria del pericó del passadis exterior al interior de l'edifici. Inclou formació de pas amb sistema de mina sota paret de tancament de l'edifici per atravessar del interior al exterior. (TRES-CENTS QUINZE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	315,11 €
P-95	PD54-10MXK	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable de 120 a 180 mm de costat, amb sortida horitzontal de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre d'acer, per a una càrrega classe K 3, col·locada fixacions mecàniques (CENT DOS EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	102,76 €

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 668 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-96	PD5C-X001	m	Canal de plàstic de 100 a 200 mm d'amplària i de 50 mm d'alçària tipus CRA C1 de la marca ROSA GRES o equivalent , amb reixa de material de gres porcellanic premsat de 62,6x12,5x2,2 cm tipus 121 CM Anti-slid Pietro de la casa Rosa Gres amb p.p de peça de desguas i tpa final, col·locada sobre base de formigó. (DOS-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	237,94 €
P-97	PD781-WBPN	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, 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 i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre 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, amb picó vibrant elèctric (CINQUANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	51,67 €
P-98	PD781-WBPP	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, 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 i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre 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, amb picó vibrant elèctric (SEIXANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	65,52 €
P-99	PD781-WBPQ	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, 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 i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre 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, amb picó vibrant elèctric (SETANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	76,44 €
P-100	PF42-65CQ	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 28 mm de diàmetre exterior i 0,8 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (NOU EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	9,10 €
P-101	PF42-65CZ	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 54 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (DINOU EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	19,67 €
P-102	PF90-HPF0	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè multicapa 16x2 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 premsar (VINT EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	20,39 €
P-103	PF90-HPF4	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè multicapa 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 premsar (DINOU EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	19,43 €

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 669 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-104	PF90-HPF6	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè multicapa 20x2 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 premsar (VINT-I-DOS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	22,14 €
P-105	PF90-HPF7	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè multicapa 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 premsar (VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	24,50 €
P-106	PFB3-W7KD	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió per compressió mecànica, de material plàstic, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat baix (ONZE EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	11,19 €
P-107	PFQ0-JQDZ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix (TRENTA-TRES EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	33,11 €
P-108	PG10-H83A	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 2 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal amb targes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta transparent, pany i clau, de dimensions 550x450x175 mm, col·locat (QUATRE-CENTS TRES EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	403,69 €
P-109	PG12-DH6Z	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-54, encastada (NOU EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	9,19 €
P-110	PG12-DHB6	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (DOTZE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	12,71 €
P-111	PG2N-EUHZ	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (DOS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	2,25 €
P-112	PG2O-6SX7	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment (SIS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	6,65 €
P-113	PG33-E6CR	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 3x1,5 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 (UN EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	1,96 €
P-114	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 (DOS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	2,45 €

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 670 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-115	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 (TRES EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	3,19 €
P-116	PG48-EPXR	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 4500 A de poder de tall segons UNE 20317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (QUARANTA-DOS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	42,09 €
P-117	PG48-EPY2	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 15 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 4500 A de poder de tall segons UNE 20317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (QUARANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	42,74 €
P-118	PG48-EPYD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 4500 A de poder de tall segons UNE 20317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (QUARANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	43,66 €
P-119	PG4B-DWYK	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 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 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (CENT TRENTA-SET EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	137,99 €
P-120	PG6D-6OWW	u	Interruptor de tipus universal, bipolar (2P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat, amb marc per a mecanisme universal d'1 element de preu mitjà, tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, caixa de derivació rectangular i conductor de coure de designació H07V-U JUNG 990 blanc (CINQUANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	51,87 €
P-121	PG6O-77PE	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada model JUNG 990 blanc. (DEU EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	10,98 €
P-122	PH11-AZWN	u	Llumenera decorativa tipus downlight d'alumini amb 4 leds, de 6 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntada superficialment (CENT UN EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	101,82 €
P-123	PH57-B3AM	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, amb funcionament centralitzat de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial (QUARANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	49,65 €
P-124	PHB4-X001	u	Llumenera LED estanca IP 54 amb difusor, tipus MINI MUNICH de 1440x38x38 mm 28 W , muntada superficialment. (CENT DISSET EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	117,64 €
P-125	PHB4-X002	u	Llumenera LED estanca IP 54 amb difusor, tipus MINI MUNICH de 940x38x38 mm 19 W , muntada superficialment. (NORANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	98,26 €
P-126	PHB4-X003	u	Llumenera LED estanca IP 54 amb difusor, tipus MINI MUNICH de 440x38x38 mm 9 W , muntada superficialment. (SETANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	77,86 €

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 671 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-127	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. Model Acces de Roca o equivalent. (CENT DEU EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	110,11 €
P-128	PJ117-3BUE	u	Lavabo per a fixar sota taulell de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària <= 53 cm, de color blanc i preu alt, fixat sota taulell Tipus Fineceramic de Roca mdel GAP o equivalent. (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	124,08 €
P-129	PJ11C-3CYA	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu mitjà, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació. Marca Roca model RIMLESS o equivalent. (TRES-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	377,25 €
P-130	PJ1Z0-A7OG	u	Estructura de suport per a inodor mural, per anar en envà lleuger o de plaques, amb una alçària aproximada de 0,8 m i una amplària de 0.45 a 0.6 m, col·locada amb fixacions mecàniques (CENT VINT-I-DOS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	122,64 €
P-131	PJ21C-3SHL	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, amb entrada de 1/2´´ Model 605 de la marca Presto o equivalent. (SETANTA-SIS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	76,20 €
P-132	PJ21E-3UGQ	u	Aixeta temporitzada per a dutxa, mural, amb instal·lació muntada superficialment, de llautó cromat, antirobatori, amb entrada de d 1/2´´ i sortida de d 1/2´´ amb ruixador antivandàlic amb ràcords Alpa 80 Presto amb vàlvula de buiidat. (QUATRE-CENTS DEU EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	410,23 €
P-133	PJ32-3EHD	u	Desguàs mecànic recte per a lavabo, de llautó, de diàmetre 1´´1/4 amb enllaç de diàmetre 32 mm, connectat a un ramal o a un sifó de PVC (QUARANTA-SIS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	46,10 €
P-134	PJ41-HA1V	u	Barra mural fixa en angle per a bany adaptat, de 600 i 600 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques (CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	134,12 €
P-135	PJ41-HA1W	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques (DOS-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	277,67 €
P-136	PJ41-HA1X	u	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banqueta de 350x450 mm, d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques (TRES-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	358,91 €
P-137	PJ42-X001	u	Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans amb paperera integrada d'acer inoxidable AISI 304 satinat de 0,8 mm de gruix model DTE0050CS de la marca MEDICLINICS o equivalent, de dimensions 1400 x 330 x 88 mm, col·locat amb fixacions mecàniques, encastat a divisoria de panells, inclou tall. (SIS-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	639,47 €
P-138	PJA8-3HWU	u	Escalfador acumulador elèctric de 100 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició horitzontal, 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 horitzontal amb fixacions murals i connectat (TRES-CENTS TRETZE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	313,34 €

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 672 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-139	PJS1-X001	u	Modificació de la instal·lació del rec per adaptar-la a la nova traça dels murs i afectacións pel pas dels operaris i maquinaria. (DOS-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	245,51 €
P-140	PN37-6YCR	u	Vàlvula de bola manual soldada, de tres peces amb pas total, material del cos i de la bola d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316),de diàmetre nominal 3/4 ´´ i de 64 bar de PN, col·locada superficialment (VINT-I-NOU EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	29,02 €
P-141	PN37-6YCU	u	Vàlvula de bola manual soldada, de tres peces amb pas total, material del cos i de la bola d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316),de diàmetre nominal 3 ´´ i de 64 bar de PN, col·locada superficialment (DOS-CENTS VINT EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	220,48 €
P-142	PN37-6YCW	u	Vàlvula de bola manual soldada, de tres peces amb pas total, material del cos i de la bola d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316),de diàmetre nominal 1 1/4 ´´ i de 64 bar de PN, col·locada superficialment (QUARANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	49,35 €
P-143	PN37-6YCX	u	Vàlvula de bola manual soldada, de tres peces amb pas total, material del cos i de la bola d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316),de diàmetre nominal 1 ´´ i de 64 bar de PN, col·locada superficialment (TRENTA-SET EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	37,99 €
P-144	PN37-6YCY	u	Vàlvula de bola manual soldada, de tres peces amb pas total, material del cos i de la bola d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316),de diàmetre nominal 2 ´´ i de 64 bar de PN, col·locada superficialment (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	84,52 €
P-145	PQ18-X001	u	Banc de vestuari de 167 cm de llargada i 35 cm d'amplada i 42 cm d'alçada, construït en pannells fenólics HPL de 13 mm de gruix, amb cantells polits, sobre estructura d'alumini anoditzat amb potes nivelladores de la marca AVILSA modelo DUCAL o equivalent. Inclou transport, col·locació i retirada d'embalatges. (CINC-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	575,81 €
P-146	PQ18-X002	u	Banc de vestuari de 100 cm de llargada i 35 cm d'amplada i 42 cm d'alçada, construït en pannells fenólics HPL de 13 mm de gruix, amb cantells polits, sobre estructura d'alumini anoditzat de la marca AVILSA básico o equivalent. Inclou transport, col·locació i retirada d'embalatges. (DOS-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	223,91 €
P-147	PQ56-L3T0	u	Taulell fenólic tipus HPL de 13 mm de gruix , amb tres forats per lavabos, de 50 cm d'amplada i 670 cm de llargaria amb sócol de 6 cm i davanter de 12 cm. Marca ALVISA o equivalent. Ancorat a paret amb fixacións mecàniques. (MIL QUATRE-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	1.496,53 €
P-148	PQ91-X003	u	Mòdul de guixeta de 180 cm d'alçada, 30 cm d'amplada i 50 cm de fons, amb tres portes, de la marca AVILSA o equivalent, construïda en pannells fenólics HPL, amb portes de 13 mm de gruix, amb cantells polits, separadors interiors horitzontals, sostre i base de 10 mm, laterals, separadors intermedis i fons perforat per a ventilació, de 4 mm de gruix.Equipada frontisses anti-vandàliques d'acer inoxidable, barres per a penjar d'alumini amb penjadors lliscants d'ABS, pany i numeració de la porta sobre embellidor del pany, amb potes regulables de PVC, fixat mecànicament a la paret i als mòduls laterals. Inclou transport, col·locació i retirada d'embalatges. (TRES-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	328,72 €
P-149	PR20-X001	u	Intervenció de restitució de sol i gespa de la zona afectada per les obres en una superficie de 195 m2. (QUATRE-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	488,40 €

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 673 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Barcelona, desembre de 2025

Els autors del projecte

Pere Riera Jané
Arquitecte

Natividad Barea Robles
Arquitecta

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 674 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 675 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

4.3 QUADRE DE PREUS NÚM.2

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 676 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 677 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-1	E66AX001	u	Cabines sanitàries fenòliques. Fabricades en tauler laminat en compacte de fenòlic de 12mm de gruix. Ferratges: potes, poms, frontisses i condemnes en acer inoxidable, (potes regulables en altura 150 ±20), fixació superior i fixacions laterals amb perfils a U d'Alumini. Marca ALVISA o equivalent. Inclou transport i instal·lació. Front WC de 335 X 200 amb 3 portes de 60 cm, fixos i 2 separadors de 125 cm.	**1.550,24**	**€**
	B0CV3015	m2	Cabines sanitàries fenòliques. 1,00 Fabricades en tauler laminat en compacte de fenòlic de 12mm de gruix. Ferratges: potes, poms, frontisses i condemnes en acer inoxidable, (potes regulables en altura 150 ±20), fixació superior i fixacions laterals amb perfils a U d'Alumini.	1.284,00000	€
			Altres conceptes	266,24000	€
P-2	E66AX002	u	Cabina sanitària fenòlica. Fabricades en tauler laminat en compacte de fenòlic de 12mm de gruix. Ferratges: potes, poms, frontisses i condemnes en acer inoxidable, (potes regulables en altura 150 ±20), fixació superior i fixacions laterals amb perfils a U d'Alumini. Marca ALVISA o equivalent. Inclou transport i instal·lació. Front dutxa de 155 X 200 cm d'alçaria amb 1 porta de 60 cm i fixos.	**396,92**	**€**
	B0CV3015	m2	Cabines sanitàries fenòliques. 1,00 Fabricades en tauler laminat en compacte de fenòlic de 12mm de gruix. Ferratges: potes, poms, frontisses i condemnes en acer inoxidable, (potes regulables en altura 150 ±20), fixació superior i fixacions laterals amb perfils a U d'Alumini.	321,00000	€
			Altres conceptes	75,92000	€
P-3	EAQDD286	u	P01a i P01b Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 210 cm alçària , lacada, de cares llises i estructura interior de fusta, amb quatre frontises d'cer inoxidable, col·locada. amb joc de manetes amb placa neteja tipus Maneta 170x170x1.5 Mm Hades Con B.85 Mm Inox o equivalent amb pany i clau mestrejada. Inclou tapetejat perimetral per les dues cares. Col·locada.	**499,49**	**€**
	BAQDD286	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 210 cm alçària , per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, amb quatre frontises d'cer inoxidable, col·locada. amb joc de manetes amb placa neteja tipus hadesc85 inox amb pany i clau mestrejada.	435,00000	€
	BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	27,80000	€
			Altres conceptes	36,69000	€
P-4	EAQDX002	u	P03a i P03b Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 100 cm d'amplària i 210 cm alçària , lacada, de cares llises i estructura interior de fusta, amb quatre frontises d'cer inoxidable, col·locada. amb joc de manetes amb placa neteja tipus Maneta 170x170x1.5 Mm Hades Con B.85 Mm Inox o equivalent amb pany i clau mestrejada. Inclou tapetejat perimetral per les dues cares. Col·locada.	**514,79**	**€**
	BAQDX002	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 100 cm d'amplària i 210 cm alçària , per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, amb quatre frontises d'cer inoxidable, col·locada. amb joc de manetes amb placa neteja tipus hadesc85 inox amb pany i clau mestrejada.	450,00000	€
	BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	27,80000	€
			Altres conceptes	36,99000	€
P-5	EAQDX003	u	P04a i P04b Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 210 cm alçària , lacada, de cares llises i estructura interior de fusta, amb quatre frontises d'cer inoxidable, col·locada. amb joc de manetes amb placa neteja tipus Maneta 170x170x1.5 Mm Hades Con B.85 Mm Inox o equivalent amb pany i clau mestrejada. Inclou tapetejat perimetral per les dues cares. Col·locada.	**468,89**	**€**
	BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	27,80000	€
			Altres conceptes	441,09000	€
P-6	EAQDX004	u	P02a i P02b Fulla cprredissa per a porta interior, de 40 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 210 cm alçària , lacada, de cares llises i estructura interior de fusta, amb quatre frontises d'cer inoxidable, col·locada. amb joc de manetes amb placa neteja tipus Maneta 170x170x1.5 Mm Hades Con B.85 Mm Inox o equivalent amb pany de bec de lloro i clau mestrejada amb guia corredera Klein SLID o equivalent. Inclou tapetejat perimetral per les dues cares. Col·locada.	**698,39**	**€**

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 678 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BAZGX002	u	Guia corredissa tipus Klein SLID de 200 cm de llargaria.	180,00000	€
	BAQDX002	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 100 cm d'amplària i 210 cm alçària , per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, amb quatre frontises d'cer inoxidable, col·locada. amb joc de manetes amb placa neteja tipus hadesc85 inox amb pany i clau mestrejada.	450,00000	€
	BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	27,80000	€
			Altres conceptes	40,59000	€
P-7	EAZ1X032	m	Tapetes de fusta d'aglomerat hidrófug per la trobada de rajola-finestra i finestra-finestra, lacada de color RAL a definir per la DF de secció rectangular llisa de 16 mm de gruix i de 140 mm a 200 mm d'amplària. Col·locada amb adhesiu i fixacions mecàniques d'acer inoxidable.	**21,01**	**€**
	BAZ1U010	m	Tapajunts de fusta xapada amb melamina de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	2,41500	€
	B0A31000	kg	Clau acer	0,01720	€
			Altres conceptes	18,57780	€
P-8	EAZ1X033	m	Coronament de fusta d'aglomerat hidrófug per la trobada de rajola-coronament, lacada de color RAL a definir per la DF de secció en forma de U invertida de secció rectangular llisa de 16 mm de gruix i de 140 mm d'amplària. Col·locada amb adhesiu i fixacions mecàniques d'acer inoxidable.	**37,98**	**€**
	B0A31000	kg	Clau acer	0,01720	€
	BAZ1U010	m	Tapajunts de fusta xapada amb melamina de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	6,90000	€
			Altres conceptes	31,06280	€
P-9	EAZ1X034	m	Tapetes de fusta d'aglomerat hidrófug per la trobada deparet-finestra superior del bastiment, lacada de color RAL a definir per la DF de secció rectangular llisa de 16 mm de gruix i de 30 mm a 200 mm d'amplària. Col·locada amb adhesiu i fixacions mecàniques d'acer inoxidable.	**8,68**	**€**
	B0A31000	kg	Clau acer	0,01720	€
	BAZ1U010	m	Tapajunts de fusta xapada amb melamina de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	2,41500	€
			Altres conceptes	6,24780	€
P-10	EG38X000	u	Partida per a la legalització de la instal·lació d'electricitat, incloses les taxes, inspeccions d'organismes homologats, i totes les gestions i tramitacions necessàries davant Indústria. Inclou projecte elèctric, certificat de la instal·lació elèctrica (CIE), i taxes administrratives de insdustria i ajuntament.	**1.509,60**	**€**
			Sense descomposició	1.509,60000	€
P-11	ESTPED001	u	Torn de control d'accès tipus Argusa modelo TR-8214S o equivalent. Instal·lat.	**3.634,98**	**€**
	BSTPE-X001	u	Torniquet de passadís bidireccional de mitja alçada amb trípode, fabricat en acer inoxidable AISI 304.	3.475,00000	€
			Altres conceptes	159,98000	€
P-12	ESTPED002	u	Treballs de desplaçament de torn i portella existent de control d'accès tipus Argusa modelo TR-8214S.	**241,29**	**€**
			Altres conceptes	241,29000	€
P-13	K218223A	u	Sanejat del cantell dels forjats mitjançant el repicat del formigó deteriorat, eliminant el formigó en mal estat fins arribar a les armadures. Es sanejaran les armadures que han quedat al descobert amb projecció en sec de raig de partícules de material abrasiu (silicat d'alumini), eliminant la brutícia superficial, l´òxid i tota substància que pugui disminuir l'adherència entre les armadures i el material de reparació a aplicar. Posteriorment s'aplicarà manualment un pont d'unió entre el morter de reparació i el formigó existent. Serà un morter monocomponent a base de ciment. A continuació es restituirà la part afectada mitjançant l'aplicació manual de morter fluït, d'elevada resistència mecànica i retracció compensada. Superficies inferiors a 1 m2.	**127,55**	**€**

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 679 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	127,55000 €
P-14	K45GD7C5	u	Formació de dau de suport de formigó, HA-25/B/12/XC1, de consistència tova i grandària màxima de l'àrid 10 mm, abocada manualment. De mides aproximades 30x20x20 cm. Inclosa formació de buit en mur per a la seva formació, encofrat i desencofrat.	**140,11 €**
	B065710B	m3	Formigó HA-25/B / 10 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	2,12000 €
			Altres conceptes	137,99000 €
P-15	KAF2X019	u	F01. Conjunt de doble porta batent de mides totals 1.850 mm d'amplada i 2.400 mm d'alçada amb formació de punt rodó a la part superior igual a les existents, amb alumini, gruix mig 1.6 mm., amb vidre transparent laminar 4+4/12/3+3 . Fixada a bastiment de base de perfil metal·lic., seguretat ús 2B2 (UNE EN 2600) seguretat agressió P1A (UNE EN356). Color RAL a definir per la DF. Inclou maneta, pany de seguretat mestrejat.	**1.864,81 €**
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	2,12740 €
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,30080 €
			Altres conceptes	1.858,38180 €
P-16	P2140-4RR	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	**12,36 €**
			Altres conceptes	12,36000 €
P-17	P2140-X001	u	Retirada de full i bastiment de balconera d'alumini amb mitjans manuals i posterior recolocació.	**148,34 €**
			Altres conceptes	148,34000 €
P-18	P2142-X001	m	Arrencada de tapajunts de fusta de finestres, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**1,24 €**
			Altres conceptes	1,24000 €
P-19	P2142-X010	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical fins a la base de maò amb neteja del parament de restes de revestiments i pols, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**13,60 €**
			Altres conceptes	13,60000 €
P-20	P2142-X020	u	Repicat d'arrebossat de morter de calç, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor en zones puntuals inferiors a 2 m2 amb mitjans d'elevació necessaris.	**98,89 €**
			Altres conceptes	98,89000 €
P-21	P2143-4RQ	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**12,33 €**
			Altres conceptes	12,33000 €
P-22	P2143-4RQ	m	Arrencada de sòcol ceràmic o de pedra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**1,48 €**
			Altres conceptes	1,48000 €
P-23	P2143-4RR2	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**7,42 €**
			Altres conceptes	7,42000 €
P-24	P2146-DJ3J	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	**17,13 €**
			Altres conceptes	17,13000 €
P-25	P2146-X001	m2	Demolició d'escales de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió	**17,13 €**

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 680 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			amb mitjans mecànics	
			Altres conceptes 17,13000 €	
P-26	P214E-I1Q	m	Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 10 a 100 m	**23,26** €
			Altres conceptes 23,26000 €	
P-27	P214P-115Z	m3	Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb compressor i càrrega mecànica de runa sobre camió.	**82,87** €
			Altres conceptes 82,87000 €	
P-28	P214P-1166	m3	Enderroc de fonament corregut de formigó armat, amb compressor i càrrega mecànica de runa sobre camió	**108,74** €
			Altres conceptes 108,74000 €	
P-29	P214T-4RQ	m2	Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**7,17** €
			Altres conceptes 7,17000 €	
P-30	P21DC-X00	u	Desmuntatge per a substitució de línea elèctrica estesa sobre safates o canals, conductors de coure o alumini, amb aïllament, amb aïllament i coberta o nus, unipolars o multipolars, de fins a 10 mm2 de secció, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor per unitats de 100 m2. Inclou desconexió de la instal·lació existent en càrrega. Amb comprovació de tensió de linies elèctriques existents.	**286,74** €
			Altres conceptes 286,74000 €	
P-31	P21DD-HBJ	u	Desmuntatge per a substitució de llumenera decorativa interior, equipada amb làmpades incandescents fluorescents o halògenes, muntada superficialment sobre paraments verticals o horitzontals, a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**4,54** €
			Altres conceptes 4,54000 €	
P-32	P21GP-4RV	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	**254,46** €
			Altres conceptes 254,46000 €	
P-33	P21GS-4RV	u	Desmuntatge d'acumulador elèctric de capacitat 100 a 200 l, accessoris i desconnexió de les xarxes de subministrament, amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament	**40,87** €
			Altres conceptes 40,87000 €	
P-34	P21GS-4RV	u	Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**14,46** €
			Altres conceptes 14,46000 €	
P-35	P21GS-4RV	u	Arrencada de lavabo, suport, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**15,61** €
			Altres conceptes 15,61000 €	
P-36	P221B-EL6	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor	**100,38** €
			Altres conceptes 100,38000 €	
P-37	P221B-EL7	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 4 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb miniexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió	**11,53** €
			Altres conceptes 11,53000 €	

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 681 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-38	P2243-53A9	m2	Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 1,5 m de fondària	**2,47**	**€**
			Altres conceptes	2,47000	€
P-39	P225M-11A	m3	Rebliment al costat de construccions o en extradós de mur de contenció, amb material filtrant reciclat compactat, en obres d'edificació	**35,54**	**€**
	B036-21CF	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm	25,18200	€
			Altres conceptes	10,35800	€
P-40	P2R4-IZ7X	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	**15,90**	**€**
			Altres conceptes	15,90000	€
P-41	P2R6-4I4Q	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	**17,03**	**€**
			Altres conceptes	17,03000	€
P-42	P2RA-EU21	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	**21,73**	**€**
	B2RA-28V1	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	21,30100	€
			Altres conceptes	0,42900	€
P-43	P2RB-HFVK	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	**7,13**	**€**
	B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	6,99200	€
			Altres conceptes	0,13800	€
P-44	P310-D51H	kg	Armadura de rases i pous AP500 SD amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	**1,70**	**€**
	B0AM-078F	kg	Alambre recocido 1,3 mm	0,01045	€
			Altres conceptes	1,68955	€
P-45	P311-DQ6Q	m2	Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous de fonaments	**24,82**	**€**
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,07860	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,27468	€
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit 3 mm	0,19278	€
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2,45300	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,39008	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,31987	€
			Altres conceptes	20,11099	€
P-46	P312-I1V2	m3	Formigonament de rases i pous, 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 cubilot	**121,83**	**€**
	B06F2-HZBD	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	106,28200	€
			Altres conceptes	15,54800	€
P-47	P320-D6YC	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 SD, d'una alçària màxima de 3 m d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	**1,79**	**€**

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 682 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0AM-078F	kg	Alambre recocido 1,3 mm	0,01275 €
			Altres conceptes	1,77725 €
P-48	P322-D76U	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 200x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vistinclou formació de metxinals, matavius i juntes de treball.	**22,17** **€**
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,26200 €
	B0DZ5-0F6R	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x200 cm	0,51000 €
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,15706 €
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,65969 €
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,18300 €
	B0D80-0CNR	m2	Plafó metàl·lic de 50x200 cm per a 20 usos	3,32996 €
			Altres conceptes	17,06829 €
P-49	P324-U36C	m3	Formigonament de murs de contenció, de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot	**133,57** **€**
	B06F2-LR3A	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	109,21050 €
			Altres conceptes	24,35950 €
P-50	P3Z3-D527	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat des de camió	**15,08** **€**
	B068-HPOJ	m3	Formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	9,44685 €
			Altres conceptes	5,63315 €
P-51	P442-DG2O	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, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	**2,60** **€**
	B44Z-0LY7	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,51000 €
			Altres conceptes	1,09000 €
P-52	P446-X001	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge per cavallets estructurals formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura. Inclou formació de forat a obra i retacat amb morters d'alta resistencia sense retracció i posterior tall del perfil sobrant.	**11,76** **€**
	B44Z-0LWH	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,62000 €
			Altres conceptes	10,14000 €
P-53	P4C3-4SK6	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló	**25,57** **€**
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,22392 €
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,08198 €

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 683 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,55000	€
			Altres conceptes	24,71410	€
P-54	P4DG-3XTL	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs de base rectilínia, encofrats a una cara, d'alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist	**43,29**	**€**
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,27468	€
	B0D70-0CER	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	4,92800	€
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,15706	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,35462	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,65824	€
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit 3 mm	0,37800	€
			Altres conceptes	36,53940	€
P-55	P4FF-EGW	m3	Paret estructural per a revestir de 29 cm de gruix i resistència a compressió 6 N/mm2, de maó calat R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs TIPUS CV4	**326,53**	**€**
	B0F1A-075S	u	Maó calat R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	56,94880	€
			Altres conceptes	269,58120	€
P-56	P4FI-4NOJ	m3	Pilar de maó ceràmic calat de per a revestir i més de 1800 i menys de 2250 cm2 de secció, de maó calat HD, R-20, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió del pilar de 7 N/mm2	**400,19**	**€**
	B0F1A-0748	u	Maó calat R-20, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	52,41600	€
			Altres conceptes	347,77400	€
P-57	P6125-7BJJ	m2	Paret de tancament recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	**40,56**	**€**
	B011-05ME	m3	Aigua	0,02679	€
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	2,54725	€
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	7,87880	€
			Altres conceptes	30,10716	€
P-58	P653-8IPE	m2	TIPUS CV3. Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament	**59,45**	**€**
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,04738	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,32000	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,42840	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	8,28000	€
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	7,93800	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 684 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,09600	€
	B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	27,43920	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,33370	€
			Altres conceptes	11,40732	€
P-59	P653-X001	m2	Envà senzill W381.es ´´KNAUF´´ (12,5+50+12,5)/600 (50) (2 Aquapanel Indoor) o equivalent, de 75 mm de gruix total, format per una estructura simple de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 50 mm d'amplada, a base de muntants (element vertical canals (elements horitzontals), a la qual es cargolen dues plaques en total (una placa tipus Aquapanel Indoor a cada cara, de 12,5 mm de gruix cada placa). Fins i tot banda acústica de dilatació autoadhesiva ´´KNAUF´´; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques i pasta i cinta per al tractament de juntes entre plaques.Inclou imprimació corresponent pelposterior enrajolat. TIPUS CV1	**81,85**	**€**
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,04738	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,32000	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,42840	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	4,83000	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,33370	€
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	7,93800	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,09600	€
	B0CC0-21OZ	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	41,20000	€
			Altres conceptes	23,49652	€
P-60	P653-X002	m2	Envà doble ´´KNAUF´´ (12,5+50+50+12,5)/400 (50) (2 Aquapanel Indoor) o equivalent, de 125 mm de gruix total, format per una estructura simple de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 50 mm d'amplada, a base de muntants (element vertical canals (elements horitzontals), a la qual es cargolen dues plaques en total (una placa tipus Aquapanel Indoor a cada cara, de 12,5 mm de gruix cada placa). Fins i tot banda acústica de dilatació autoadhesiva ´´KNAUF´´; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques i pasta i cinta per al tractament de juntes entre plaques.Inclou imprimació corresponent pelposterior enrajolat. TIPUS CV2	**90,64**	**€**
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	2,10000	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,42840	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	4,83000	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,32000	€
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	15,12000	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,09600	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,71000	€
	B0CC0-21OZ	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	41,20000	€
			Altres conceptes	23,67560	€
P-61	P653-X003	m2	Reforç de fusta per enva de panells i estructura 'acer galvanitzat amb plafó de fusta de 60x40 cm i 20 mm de grux fixada mecanii¡cament a estructura de l'enva.	**36,04**	**€**

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 685 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B0CC0-21OZ	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	20,00000	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,32000	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,42840	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	4,83000	€
			Altres conceptes	9,46160	€
P-62	P7A3-5QH9	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 200 µm i 192 g/m2, col·locada no adherida	**1,89**	**€**
	B775-0KR6	m2	Vel de polietilè de gruix 200 µm i de pes 192 g/m2	0,85800	€
			Altres conceptes	1,03200	€
P-63	P815-3FMP	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1	**14,57**	**€**
	B059-06FM	kg	Guix escaiola de designació A, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,12768	€
			Altres conceptes	14,44232	€
P-64	P815-X001	paj	Repàs de guix de les zones afectades al retirar equipaments i instal·lacions, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1	**1.333,88**	**€**
	B059-06FM	kg	Guix escaiola de designació A, segons la norma UNE-EN 13279-1	3,20000	€
			Altres conceptes	1.330,68000	€
P-65	P822-3NVT	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada vidriada, tipus gresite, de forma quadrada 25x25 mm la peça, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C1 E segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	**66,83**	**€**
	B0FG2-0GQ2	m2	Rajola de ceràmica premsada vidriada, tipus gresite de 25x25 mm la peça.	45,10000	€
	B094-06TU	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 E segons norma UNE-EN 12004	2,35334	€
	B053-1VFB	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, blanca	0,62220	€
			Altres conceptes	18,75446	€
P-66	P824-X011	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat polit de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, grup BIa (UNE-EN 14411), model Pietro Grey de la casa Rosa Gres, o equivalent, de 48.8 x 97.9 x 1cm col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	**59,06**	**€**
	B0FG2-0GOY	m2	Rajola de gres porcellànic premsat polit de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu mitjà, grup BIa (UNE-EN 14411)	42,82300	€
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,86010	€
	B094-06TL	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	4,90280	€
			Altres conceptes	10,47410	€
P-67	P824-X012	m	Formació de cantonada de tancaments de 15 cm d'aplada amb tall de rajola de gres porcellànic premsat polit de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, grup BIa (UNE-EN 14411), model Pietro Grey de la casa Rosa Gres, o equivalent, de 48.8 x 97.9 x 1cm amb polit dels dos cantells llargs i col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	**59,06**	**€**
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,86010	€
	B094-06TL	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	4,90280	€

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 686 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B0FG2-0GOY	m2	Rajola de gres porcellànic premsat polit de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu mitjà, grup BIa (UNE-EN 14411)	42,82300	€
			Altres conceptes	10,47410	€
P-68	P846-9JP0	m2	Fals sostre continu suspès, llis, situat a una alçada inferior a 4 m, constituït per: estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de mestres primàries 60/27 mm amb una modulació de 1000 mm i suspeses del sostre o element suport de formigó amb peces de penjat ràpid Twist ´´KNAUF´´, o equivalent, i varetes cada 950 mm, i mestres secundàries fixades perpendicularment a les mestres primàries amb connectors tipus cavalló amb una modulació de 500 mm; una capa de placa de guix laminat reforçada amb teixit de fibra, de 12.5mm tipus Drystar ´´KNAUF´´ o equivalent, amb ànima de guix i cares revestides amb una làmina de fibra de vidre. Inclús banda acústica de dilatació autoadhesiva, perfils en U 30/25/3000 mm, fixacions per a l'ancoratge dels perfils, cargols per a la fixació de les plaques, pasta de segellament, cinta de segellament i accessoris de muntatge. Acabat pintat amb dues mans de pintura plàstica , acabat mat, textura llisa i una mà d'emprimació.	**40,46**	**€**
	B84H-33DR	m2	Placa de guix laminat per a cel ras continu de 12.5 de gruix, acabat amb perforacions agrupades i vel, de 2400x1200 mm amb vora afinada (BA) segons la norma UNE-EN 13964, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.45 segons UNE-EN ISO 11654	20,43520	€
	B83B-0XKR	m	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	3,30200	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,64733	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07560	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	2,07000	€
			Altres conceptes	13,92987	€
P-69	P89G-43U2	m2	Pintat de finestres i balconeres de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat previ preparació i neteja de la pintura existent.	**21,71**	**€**
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,65700	€
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	4,81705	€
			Altres conceptes	16,23595	€
P-70	P89H-4V6V	m2	Pintat de paraments exteriors amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat.	**44,18**	**€**
	B896-HYBR	kg	Pintura plàstica, per a exteriors	1,47064	€
			Altres conceptes	42,70936	€
P-71	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	**6,16**	**€**
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	1,35252	€
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,67014	€
			Altres conceptes	4,13734	€
P-72	P89I-4V8T	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	**5,29**	**€**
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	1,35252	€
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,67014	€
			Altres conceptes	3,26734	€
P-73	P8K2-X001	m	Marxapeus de 30 cm, amb peça de pedra calcària nacional amb una cara buixardada, preu alt, de 30 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores, col·locat amb morter mixt 1:2:10	**51,46**	**€**
	B0G2-0FAI	m2	Pedra calcària nacional amb una cara buixardada, preu alt, de 30 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores	29,30700	€

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 687 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	22,15300	€
P-74	P924-DX6V	m2	Subbase de 15 cm de gruix de grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	**6,66**	**€**
	B036-21CG	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm	2,41925	€
			Altres conceptes	4,24075	€
P-75	P931-10RP2	m3	Base de formigó de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat mitjançant bombeig amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3	**162,27**	**€**
	B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	100,45350	€
			Altres conceptes	61,81650	€
P-76	P93G-57Q2	m2	Recrescuda del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4	**10,42**	**€**
	B7C24-0KLD	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS) elastificat de 10 mm de gruix	0,01208	€
			Altres conceptes	10,40792	€
P-77	P93L-B3E4	m2	Solera de 15 cm de gruix de formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat bomba	**32,64**	**€**
	B069-2A9H	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	12,85358	€
			Altres conceptes	19,78642	€
P-78	P9D5-X001	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat antilliscant classe 3 model Pietro Grey Anti-slip de la casa Rosa Gres, o equivalent, de 31 x 62.6 x 0.9cm, grup BIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	**54,58**	**€**
	B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,65550	€
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	2,52126	€
	B0FG2-0GNW	m2	Rajola de gres porcellànic premsat esmaltat antilliscant de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu mitjà, grup BIa (UNE-EN 14411)	35,17980	€
			Altres conceptes	16,22344	€
P-79	P9D5-X002	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat antilliscant classe 3 model Pietro Grey Pastilla de la casa Rosa Gres, o equivalent, de 31 x 62.6 x 0.9cm, grup BIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	**59,20**	**€**
	B0FG2-X002	m2	Rajola de gres porcellànic premsat esmaltat antilliscant de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu mitjà, grup BIa (UNE-EN 14411)	39,70860	€
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	2,52126	€
	B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,65550	€
			Altres conceptes	16,31464	€
P-80	P9F3-H8HU	m	Franja de paviment tàctil de 20 cm d'amplada formada per llosa tipus Vulcano, color cendra, de Breinco, o equivalent de 20 x 20x 4 cm acabat amb punts, amb juntes de 3-6mm col·locat sobre capa de 4 cm de gruix de morter.	**46,40**	**€**

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 688 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B9F2-1GE8	m2	Llosa de formigó per a paviments de 40x40 cm i 4 cm de gruix, de forma quadrat, textura pètria, preu alt	11,55000	€
			Altres conceptes	34,85000	€
P-81	P9G3-X001	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 6 cm i posterior segellat de juntes amb massilla Pavi-Epox-joint (Inclou neteja, imprimació i la col·locació de banda de POLIBAN)	**13,68**	**€**
			Altres conceptes	13,68000	€
P-82	P9GA-HP80	m2	Paviment de formigó amb subministrament i col·locació de barrera de vapor mitjançant làmina de polietilè galga 400. Addició de fibra de vidre 1000 gr/m3, amb additiu LINK SVR per millorar el ciment, amb control d'estabilitat volumètrica i acció compactant. Subministrament, abocament, estès, vibrat i reglejat mecànic de 12 cm de formigó tipus HA-25/B/22/XC2, àrid del 12. La massa es cobrarà a 127,5 €/m3 Acabat PAVITRON espolvoreig color gris natural. Formació de la capa de rodolament sobre el formigó fresc mitjançant l'empolvorament de 4kg/m2 de una barreja formada per sílice, C.P.450, basalt, alúmina cristal·litzada, fibra de polipropilè monofilament i resines sòlides. Formació de juntes de retracció mitjançant tall de disc amb profunditat 1/3 i de 2 a 3 mm de ample; es formaran pastilles inferiors a 25 m2. El paviment s'acabarà mitjançant una neteja amb fluosilicat de magnesi i àcid oxàlic, per segellar la porositat capil·lar i endurir la superfície. A més, s'aplicarà un líquid hidrofugant oli repel·lent per facilitar la neteja del sistema.	**55,49**	**€**
	B9G0-HP81	m2	Formigó per a paviment continu de 12 cm de gruix amb fibres sintètiques i acabat buixardat	45,00000	€
			Altres conceptes	10,49000	€
P-83	P9GC-YQ1A	m2	Paviment de formigó amb addició de fibra de vidre 1000 gr/m3, amb additiu LINK SVR per millorar el ciment, amb control d'estabilitat volumètrica i acció compactant. Subministrament, abocament, estès, vibrat i reglejat mecànic de 8 cm de formigó tipus HA-25/L/12/XC2 USP, àrid del 12. Acabat remolinat fi amb PAVITRON CAPA HIDRATADA DECORATIU. Formació de la capa de rodament de 6/8 mm sobre el formigó fresc mitjançant l'aportació de 16 kg/m2 de morter format per sílice, C.P. 450, àrids de marbre seleccionats, fibra de polipropilè monofilament i resines sòlides. Formació de juntes de retracció, prèviament a l'abocament del formigó, mitjançant la col·locació de perfils d'alumini/llautó/àcer. Subministrament i col·locació de làmina de polietilè de galga 1000 per a millora el curat i reduir la microfissuració. En cas que calgui reservar espai de descàrrega o tall de carrer limport alçat/dia serà de 250 €. El paviment s'acabarà mitjançant una neteja amb fluosilicat de magnesi i àcid oxàlic, per segellar la porositat capil·lar i endurir la superfície. A més, s'aplicarà un líquid hidrofugant oli repel·lent per facilitar la neteja del sistema.	**104,68**	**€**
	B9G3-0HRV	t	Pols de quars color gris	0,53027	€
	B06F2-LQTJ	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	15,75158	€
			Altres conceptes	88,39815	€
P-84	P9U8-X001	m	Sòcol format per peça de mitja canya de rajola de gres porcellànic extruit, model Pietro Grey de la casa Rosa Gres, o equivalent, de 31 x 4 x 4cm., col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	**27,25**	**€**
	B9U7-0JAO	u	Sòcol format per peça de mitja canya de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat, model Pietro Grey de la casa Rosa Gres, o equivalent, de 31 x 4 x 4cm	23,79000	€
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,18900	€
	B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,04605	€
			Altres conceptes	3,22495	€
P-85	P9VE-IREI	m	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 36x15 cm, amb bisell i acabat llis, de color gris, col·locat amb morter M 7.5. model SuperStep, colo cendra, de Breinco, o equivalent, de 60 x 40 x 15 cm, amb banda texturitzada de 5 cm d'amplada.	**181,71**	**€**
	B9VA-2OD9	m	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 36x15 cm, amb bisell i acabat llis, de color gris	151,00000	€

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 689 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B07L-1PYB	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,34360 €
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00512 €
			Altres conceptes	30,36128 €
P-86	P9ZD-4ZED	m	Tapajunts de paviment, per a junt de 30 mm d'amplària mitjana, amb perfil d'alumini, col·locant prèviament el suport.	**16,41 €**
	B9Z2-0JIA	m	Perfil de neoprè i suport d'alumini, per a junts de paviment de 30 mm d'amplària mitjana, per a col·locar prèviament el suport	8,40000 €
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	0,88000 €
			Altres conceptes	7,13000 €
P-87	PB11-X001	m	Barana d'acer pintat amb esmalt, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm, de 100 cm amb entornpeu segons plànol de 90 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb morter.	**153,96 €**
	BB11-0XQ9	m	Barana d'acer pintat amb esmalt, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 cm d'alçària	125,00000 €
	B07L-1PYB	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,60280 €
			Altres conceptes	28,35720 €
P-88	PC16-5NMI	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta	**77,80 €**
	B7JE-0GTJ	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà de polimerització ràpida monocomponent	2,09685 €
	BC1K-0WNS	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm	45,69000 €
			Altres conceptes	30,01315 €
P-89	PD18-8D4J	m	Conducte de ventilació de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 90 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	**18,56 €**
	BD11-0MDE	u	Brida per a tub de PVC entre 75 i 110 mm	0,70350 €
	BDW3-FFAH	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=90 mm	0,04000 €
	BD1A-1NDL	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 90 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	7,18200 €
	BDW3-FFAD	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=90 mm	0,96360 €
			Altres conceptes	9,67090 €
P-90	PD1A-F11J	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	**17,44 €**
	BD1A-1NDU	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 50 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	3,62500 €
	BDW3-FFAC	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=50 mm	1,22000 €
	BDW3-FFAG	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=50 mm	0,02000 €
			Altres conceptes	12,57500 €
P-91	PD30-4270	u	Caixa sifònica amb col·locació encastada, de PVC, amb tapa i embellidor d'acer inoxidable, de D=110 mm, amb 5 entrades de 40 mm i sortida de 50 mm	**18,60 €**
	BD30-0MD1	u	Caixa sifònica per a encastar de PVC, amb tapa i embellidor d'acer inoxidable de D=110 mm amb 5 entrades de 40 mm i sortida de 50 mm	7,80000 €
			Altres conceptes	10,80000 €

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 690 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-92	PD31-56CO	u	Pericó sifònic i tapa registrable, de 90x90x80 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat	**365,31**	**€**
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	1,52589	€
	BD34-2041	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 100x100x8 cm	69,58000	€
	B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	12,23813	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00591	€
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	28,00050	€
			Altres conceptes	253,95957	€
P-93	PD31-X001	u	Escomesa del clavegueram a la xarxa interior del recinte amb excavació fins la localització de la conducció existent, picatge i rebliment amb terres de la zona afectada. Inclou formació de pas amb sistema de mina sota paret de tancament de l'edifici per atravessar del interior al exterior.	**410,79**	**€**
	B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	12,23813	€
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	1,52589	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00591	€
			Altres conceptes	397,02007	€
P-94	PD31-X002	u	Escomesa de la canonada de l'aigua sanitaria del pericó del passadis exterior al interior de l'edifici. Inclou formació de pas amb sistema de mina sota paret de tancament de l'edifici per atravessar del interior al exterior.	**315,11**	**€**
	B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	12,23813	€
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	1,52589	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00591	€
			Altres conceptes	301,34007	€
P-95	PD54-10MX	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable de 120 a 180 mm de costat, amb sortida horitzontal de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre d'acer, per a una càrrega classe K 3, col·locada fixacions mecàniques	**102,76**	**€**
	B5ZZB-131H	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló 8/10 mm	1,00000	€
	BD55-10MDH	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable de 120 a 180 mm de costat, amb sortida horitzontal de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre d'acer, per a una càrrega classe K 3	82,35000	€
			Altres conceptes	19,41000	€
P-96	PD5C-X001	m	Canal de plàstic de 100 a 200 mm d'amplària i de 50 mm d'alçària tipus CRA C1 de la marca ROSA GRES o equivalent , amb reixa de material de gres porcellanic premsat de 62,6x12,5x2,2 cm tipus 121 CM Anti-slid Pietro de la casa Rosa Gres amb p.p de peça de desguas i tpa final, col·locada sobre base de formigó.	**237,94**	**€**
	B069-I4H8	m3	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	8,84690	€
	BD5D-X001	m	Canal de plàstic de 100 a 200 mm d'amplària i de 50 mm d'alçària tipus CRA C1 de la marca ROSA GRES o equivalent , amb reixa de material de gres porcellanic premsat de 62,6x12,5x2,2 cm tipus 121 CM Anti-slid Pietro de la casa Rosa Gres amb p.p de peça de desguas i tpa fina	207,90000	€
			Altres conceptes	21,19310	€
P-97	PD781-WBP	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels	**51,67**	**€**

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 691 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, 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 i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre 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, amb picó vibrant elèctric		
	BD7F-1OJ7	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	5,40000	€
	BDW3-FFA8	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	0,09000	€
	BDW3-FFAA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	1,88430	€
	B069-I4H8	m3	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	7,73388	€
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	10,24592	€
			Altres conceptes	26,31590	€
P-98	PD781-WBP	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, 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 i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre 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, amb picó vibrant elèctric	**65,52**	**€**
	BD7F-1OIR	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	8,50800	€
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	12,85214	€
	BDW3-FFAP	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	0,26000	€
	B069-I4H8	m3	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	9,02695	€
	BDW3-FFAK	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	5,80470	€
			Altres conceptes	29,06821	€
P-99	PD781-WBP	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, 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 i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre 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, amb picó vibrant elèctric	**76,44**	**€**
	BD7F-1OIS	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	13,05600	€
	BDW3-FFAQ	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=200 mm	0,46000	€
	BDW3-FFAL	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=200 mm	10,14750	€

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 692 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B069-I4H8	m3	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	9,02695 €
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	13,42810 €
			Altres conceptes	30,32145 €
P-100	PF42-65CQ	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 28 mm de diàmetre exterior i 0,8 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	**9,10 €**
	BFW3-1AMQ	u	Accessori per a tubs d'acer inoxidable, de 28 mm de diàmetre, per a unió a pressió	1,20000 €
	B0A2-1JLN	u	Abraçadora d'acer inoxidable, unió amb encaix, de 28 mm de diàmetre interior	0,54600 €
	BF43-17YW	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 28 mm de diàmetre exterior i de 0,8 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312	2,71320 €
			Altres conceptes	4,64080 €
P-101	PF42-65CZ	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 54 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	**19,67 €**
	B0A2-1JLQ	u	Abraçadora d'acer inoxidable, isofònica, de 54 mm de diàmetre interior	1,83300 €
	BF43-17Y5	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 54 mm de diàmetre exterior i d'1,2 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312	7,32360 €
	BFW3-1AMT	u	Accessori per a tubs d'acer inoxidable, de 54 mm de diàmetre, per a unió a pressió	3,99000 €
			Altres conceptes	6,52340 €
P-102	PF90-HPF0	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè multicapa 16x2 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 premsar	**20,39 €**
	BF90-1N7T	m	Tub de polietilè multicapa 16x2 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	2,76000 €
	BFWF-09S0	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,55800 €
	BFYH-0A42	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,06000 €
	B0A1-07KM	u	Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior	0,32000 €
			Altres conceptes	16,69200 €
P-103	PF90-HPF4	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè multicapa 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 premsar	**19,43 €**
	B0A1-07KM	u	Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior	0,32000 €
	BF90-1N7Y	m	Tub de polietilè multicapa 16x2 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar	1,82000 €
	BFWF-09S0	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,55800 €
	BFYH-0A42	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,06000 €
			Altres conceptes	16,67200 €
P-104	PF90-HPF6	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè multicapa 20x2 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 premsar	**22,14 €**

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 693 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BFWF-09RV	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,84300	€
	BFYH-0A44	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,07000	€
	BF90-1N7U	m	Tub de polietilè multicapa 20x2 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar	2,52000	€
	B0A1-07KK	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,35000	€
			Altres conceptes	18,35700	€
P-105	PF90-HPF7	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè multicapa 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 premsar	**24,50**	**€**
	BF90-1N7V	m	Tub de polietilè multicapa 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	4,52000	€
	BFWF-09S1	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	1,06200	€
	BFYH-0A46	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,10000	€
	B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,41000	€
			Altres conceptes	18,40800	€
P-106	PFB3-W7KD	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió per compressió mecànica, de material plàstic, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat baix	**11,19**	**€**
	BFB3-W62O	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	6,29340	€
	BFWF-09VY	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	3,73725	€
	BFYH-0A64	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,20000	€
			Altres conceptes	0,95935	€
P-107	PFQ0-JQDZ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix	**33,11**	**€**
	BFQ0-0DNE	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC	27,91740	€
	BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	0,08000	€
			Altres conceptes	5,11260	€
P-108	PG10-H83A	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 2 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal amb targes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta transparent, pany i clau, de dimensions 550x450x175 mm, col·locat	**403,69**	**€**
	BG10-H4SN	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 2 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal amb targes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta transparent, pany i clau, de dimensions 550x450x175 mm	364,61000	€

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 694 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	39,08000	€
P-109	PG12-DH6Z	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-54, encastada	**9,19**	**€**
	BG12-0G7L	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a encastar	4,44000	€
			Altres conceptes	4,75000	€
P-110	PG12-DHB6	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment	**12,71**	**€**
	BG12-0G8Q	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	5,46000	€
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,32000	€
			Altres conceptes	6,93000	€
P-111	PG2N-EUHZ	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	**2,25**	**€**
	BG2Q-1KT5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,40760	€
			Altres conceptes	0,84240	€
P-112	PG2O-6SX7	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment	**6,65**	**€**
	BG2O-1KW4	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	4,29420	€
	BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,23000	€
			Altres conceptes	2,12580	€
P-113	PG33-E6CR	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 3x1,5 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	**1,96**	**€**
	BG33-G2VP	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 3x1,5 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	1,25460	€
			Altres conceptes	0,70540	€
P-114	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	**2,45**	**€**
	BG33-G2VO	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	1,73400	€
			Altres conceptes	0,71600	€
P-115	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	**3,19**	**€**
	BG33-G2VM	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	2,45820	€

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 695 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			amb baixa emissió fums	
			Altres conceptes 0,73180 €	
P-116	PG48-EPXR	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 4500 A de poder de tall segons UNE 20317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	**42,09 €**
	BG46-19PK	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 10 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 4500 A de poder de tall segons UNE 20317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	31,91000 €
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,45000 €
			Altres conceptes	9,73000 €
P-117	PG48-EPY2	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 15 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 4500 A de poder de tall segons UNE 20317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	**42,74 €**
	BG46-19PS	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 15 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 4500 A de poder de tall segons UNE 20317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	32,55000 €
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,45000 €
			Altres conceptes	9,74000 €
P-118	PG48-EPYD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 4500 A de poder de tall segons UNE 20317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	**43,66 €**
	BG46-19PM	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 20 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 4500 A de poder de tall segons UNE 20317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	33,45000 €
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,45000 €
			Altres conceptes	9,76000 €
P-119	PG4B-DWY	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 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 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	**137,99 €**
	BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,41000 €
	BG4L-09Y5	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,3 A de sensibilitat, 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 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	122,46000 €
			Altres conceptes	15,12000 €
P-120	PG6D-6OW	u	Interruptor de tipus universal, bipolar (2P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat, amb marc per a mecanisme universal d'1 element de preu mitjà, tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, caixa de derivació rectangular i conductor de coure de designació H07V-U JUNG 990 blanc	**51,87 €**
			Altres conceptes	51,87000 €
P-121	PG6O-77PE	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada model JUNG 990 blanc.	**10,98 €**
	BG6G-1NYC	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, per a encastar	4,45000 €
			Altres conceptes	6,53000 €
P-122	PH11-AZWN	u	Llumenera decorativa tipus downlight d'alumini amb 4 leds, de 6 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntada superficialment	**101,82 €**

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 696 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BH11-2LSX	u	Llumenera decorativa tipus downlight d'alumini amb 4 leds, de 6 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, per a col·locar superficialment	86,47000	€
			Altres conceptes	15,35000	€
P-123	PH57-B3AM	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, amb funcionament centralitzat de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial	**49,65**	**€**
	BH65-2IJ1	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, amb funcionament centralitzat de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	42,00000	€
			Altres conceptes	7,65000	€
P-124	PHB4-X001	u	Llumenera LED estanca IP 54 amb difusor, tipus MINI MUNICH de 1440x38x38 mm 28 W , muntada superficialment.	**117,64**	**€**
	BHW3-06IV	u	Part proporcional d'accessoris de llums estancs amb tubs fluorescents	3,20000	€
			Altres conceptes	114,44000	€
P-125	PHB4-X002	u	Llumenera LED estanca IP 54 amb difusor, tipus MINI MUNICH de 940x38x38 mm 19 W , muntada superficialment.	**98,26**	**€**
	BHW3-06IV	u	Part proporcional d'accessoris de llums estancs amb tubs fluorescents	3,20000	€
	EHB4-X002	u	Llumenera LED estanca IP 54 amb difusor, tipus MINI MUNICH de 940x38x38 mm 19 W	78,00000	€
			Altres conceptes	17,06000	€
P-126	PHB4-X003	u	Llumenera LED estanca IP 54 amb difusor, tipus MINI MUNICH de 440x38x38 mm 9 W , muntada superficialment.	**77,86**	**€**
	BHW3-06IV	u	Part proporcional d'accessoris de llums estancs amb tubs fluorescents	3,20000	€
	BHB4-X003	u	Llumenera LED estanca IP 54 amb difusor, tipus MINI MUNICH de 440x38x38 mm 9 W	58,00000	€
			Altres conceptes	16,66000	€
P-127	PJ117-3BM	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb suports murals. Model Acces de Roca o equivalent.	**110,11**	**€**
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,61875	€
	BJ115-0QEE	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà	95,74000	€
			Altres conceptes	13,75125	€
P-128	PJ117-3BUE	u	Lavabo per a fixar sota taulell de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària <= 53 cm, de color blanc i preu alt, fixat sota taulell Tipus Fineceramic de Roca mdel GAP o equivalent.	**124,08**	**€**
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,61875	€
	BJ115-0QIR	u	Lavabo per a fixar sota taulell de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària <= 53 cm, de color blanc i preu alt	112,33000	€
			Altres conceptes	11,13125	€
P-129	PJ11C-3CY	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu mitjà, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació. Marca Roca model RIMLESS o equivalent.	**377,25**	**€**
	BJ11O-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	1,06820	€
	BJ11C-0Q7Y	u	Inodor mural de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, color blanc i preu mitjà	314,20000	€
			Altres conceptes	61,98180	€
P-130	PJ1Z0-A7O	u	Estructura de suport per a inodor mural, per anar en envà lleuger o de plaques, amb una alçària aproximada de 0,8 m i una amplària de 0.45 a 0.6 m, col·locada amb fixacions	**122,64**	**€**

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 697 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			mecàniques		
	BJ1Z0-1J2B	u	Estructura de suport per a bidet mural, per anar en envà lleuger o de plaques, amb una alçària aproximada de 0,8 m i una amplària de 0.45 a 0.6 m	110,66000	€
			Altres conceptes	11,98000	€
P-131	PJ21C-3SHL	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, amb entrada de 1/2´´ Model 605 de la marca Presto o equivalent.	**76,20**	**€**
	BJ21C-0R8F	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2´´	61,80000	€
			Altres conceptes	14,40000	€
P-132	PJ21E-3UG	u	Aixeta temporitzada per a dutxa, mural, amb instal·lació muntada superficialment, de llautó cromat, antirobatori, amb entrada de d 1/2´´ i sortida de d 1/2´´ amb ruixador antivandàlic amb ràcords Alpa 80 Presto amb vàlvula de buiidat.	**410,23**	**€**
	BJ21D-0RH0	u	Aixeta temporitzada per a dutxa, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, antirobatori, amb entrada de 1/2´´ i sortida de 1/2´´	390,71000	€
			Altres conceptes	19,52000	€
P-133	PJ32-3EHD	u	Desguàs mecànic recte per a lavabo, de llautó, de diàmetre 1´´1/4 amb enllaç de diàmetre 32 mm, connectat a un ramal o a un sifó de PVC	**46,10**	**€**
	BJ32-0RLR	u	Desguàs mecànic recte per a lavabo, de llautó 1´´1/4 amb enllaç de diàmetre 32 mm, per a connectar al sifó o al ramal de PVC	33,72000	€
			Altres conceptes	12,38000	€
P-134	PJ41-HA1V	u	Barra mural fixa en angle per a bany adaptat, de 600 i 600 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques	**134,12**	**€**
	BJ4Z-H68X	u	Barra mural fixa en angle per a bany adaptat, de 600 i 600 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable	123,56000	€
			Altres conceptes	10,56000	€
P-135	PJ41-HA1W	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques	**277,67**	**€**
	BJ4Z-H68C	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable	249,56000	€
			Altres conceptes	28,11000	€
P-136	PJ41-HA1X	u	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banqueta de 350x450 mm, d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques	**358,91**	**€**
	BJ4Z-H68G	u	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banqueta de 350x450 mm, d'acer inoxidable	329,21000	€
			Altres conceptes	29,70000	€
P-137	PJ42-X001	u	Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans amb paperera integrada d'acer inoxidable AISI 304 satinat de 0,8 mm de gruix model DTE0050CS de la marca MEDICLINICS o equivalent, de dimensions 1400 x 330 x 88 mm, col·locat amb fixacions mecàniques, encastat a divisoria de panells, inclou tall.	**639,47**	**€**
			Altres conceptes	639,47000	€
P-138	PJA8-3HWU	u	Escalfador acumulador elèctric de 100 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició horitzontal, 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 horitzontal amb fixacions murals i connectat	**313,34**	**€**
	BJAD-0QWL	u	Escalfador acumulador elèctric de 100 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de 750 a 1500 W de potència, horitzontal, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO (UE) 812/2013	269,84000	€

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 698 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	43,50000	€
P-139	PJS1-X001	u	Modificació de la instal·lació del rec per adaptar-la a la nova traça dels murs i afectacións pel pas dels operaris i maquinaria.	**245,51**	**€**
	BJS9-28M6	u	Connexió per a difusor o aspersor amb unió articulada de 1/2´´	17,52000	€
			Altres conceptes	227,99000	€
P-140	PN37-6YCR	u	Vàlvula de bola manual soldada, de tres peces amb pas total, material del cos i de la bola d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316),de diàmetre nominal 3/4 ´´ i de 64 bar de PN, col·locada superficialment	**29,02**	**€**
	BN35-1CFK	u	Vàlvula de bola manual per a soldar, de tres peces amb pas total, material del cos i de la bola d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 3/4 ´´ i de 64 bar de PN	18,41000	€
			Altres conceptes	10,61000	€
P-141	PN37-6YCU	u	Vàlvula de bola manual soldada, de tres peces amb pas total, material del cos i de la bola d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316),de diàmetre nominal 3 ´´ i de 64 bar de PN, col·locada superficialment	**220,48**	**€**
	BN35-1CFQ	u	Vàlvula de bola manual per a soldar, de tres peces amb pas total, material del cos i de la bola d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 3 ´´ i de 64 bar de PN	182,68000	€
			Altres conceptes	37,80000	€
P-142	PN37-6YCW	u	Vàlvula de bola manual soldada, de tres peces amb pas total, material del cos i de la bola d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316),de diàmetre nominal 1 1/4 ´´ i de 64 bar de PN, col·locada superficialment	**49,35**	**€**
	BN35-1CFP	u	Vàlvula de bola manual per a soldar, de tres peces amb pas total, material del cos i de la bola d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1 1/4 ´´ i de 64 bar de PN	33,04000	€
			Altres conceptes	16,31000	€
P-143	PN37-6YCX	u	Vàlvula de bola manual soldada, de tres peces amb pas total, material del cos i de la bola d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316),de diàmetre nominal 1 ´´ i de 64 bar de PN, col·locada superficialment	**37,99**	**€**
	BN35-1CFJ	u	Vàlvula de bola manual per a soldar, de tres peces amb pas total, material del cos i de la bola d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1 ´´ i de 64 bar de PN	24,97000	€
			Altres conceptes	13,02000	€
P-144	PN37-6YCY	u	Vàlvula de bola manual soldada, de tres peces amb pas total, material del cos i de la bola d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316),de diàmetre nominal 2 ´´ i de 64 bar de PN, col·locada superficialment	**84,52**	**€**
	BN35-1CFM	u	Vàlvula de bola manual per a soldar, de tres peces amb pas total, material del cos i de la bola d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 2 ´´ i de 64 bar de PN	64,45000	€
			Altres conceptes	20,07000	€
P-145	PQ18-X001	u	Banc de vestuari de 167 cm de llargada i 35 cm d'amplada i 42 cm d'alçada, construït en pannells fenólics HPL de 13 mm de gruix, amb cantells polits, sobre estructura d'alumini anoditzat amb potes nivelladores de la marca AVILSA modelo DUCAL o equivalent. Inclou transport, col·locació i retirada d'embalatges.	**575,81**	**€**
	BQ17-205F	u	Banc de vestuari de 167 cm de llargada i 35 cm d'amplada i 42 cm d'alçada, construït en pannells fenólics HPL de 13 mm de gruix, amb cantells polits, sobre estructura d'alumini anoditzat de la marca AVILSA modelo DUCAL o equivalent.	543,00000	€
			Altres conceptes	32,81000	€
P-146	PQ18-X002	u	Banc de vestuari de 100 cm de llargada i 35 cm d'amplada i 42 cm d'alçada, construït en pannells fenólics HPL de 13 mm de gruix, amb cantells polits, sobre estructura d'alumini anoditzat de la marca AVILSA básico o equivalent. Inclou transport, col·locació i retirada d'embalatges.	**223,91**	**€**
	BQ18-X002	u	Banc de vestuari de 100 cm de llargada i 35 cm d'amplada i 42 cm d'alçada, construït en pannells fenólics HPL de 13 mm de gruix, amb cantells polits, sobre estructura d'alumini anoditzat de la marca AVILSA básico o equivalent.	198,00000	€

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 699 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	25,91000	€
P-147	PQ56-L3T0	u	Taulell fenólic tipus HPL de 13 mm de gruix , amb tres forats per lavabos, de 50 cm d'amplada i 670 cm de llargaria amb sócol de 6 cm i davanter de 12 cm. Marca ALVISA o equivalent. Ancorat a paret amb fixacións mecàniques.	**1.496,53**	**€**
	BQ54-LG3T	m	Taulell fenólic tipus HPL de 13 mm de gruix , amb tres forats per lavabos, de 50 cm d'amplada i 670 cm de llargaria amb sócol de 6 cm i davanter de 12 cm.	1.453,90000	€
			Altres conceptes	42,63000	€
P-148	PQ91-X003	u	Mòdul de guixeta de 180 cm d'alçada, 30 cm d'amplada i 50 cm de fons, amb tres portes, de la marca AVILSA o equivalent, construïda en pannells fenólics HPL, amb portes de 13 mm de gruix, amb cantells polits, separadors interiors horitzontals, sostre i base de 10 mm, laterals, separadors intermedis i fons perforat per a ventilació, de 4 mm de gruix.Equipada frontisses anti-vandàliques d'acer inoxidable, barres per a penjar d'alumini amb penjadors lliscants d'ABS, pany i numeració de la porta sobre embellidor del pany, amb potes regulables de PVC, fixat mecànicament a la paret i als mòduls laterals. Inclou transport, col·locació i retirada d'embalatges.	**328,72**	**€**
	BQ90-H5HZ	u	Mòdul de guixeta de 180 cm d'alçada, 30 cm d'amplada i 50 cm de fons, amb dues portes, construïda en pannells fenólics HPL, amb portes de 13 mm de gruix, amb cantells polits, separadors interiors horitzontals, sostre i base de 10 mm, laterals, separadors intermedis i fons perforat per a ventilació, de 4 mm de gruix.Equipada frontisses anti-vandàliques d'acer inoxidable, barres per a penjar d'alumini amb penjadors lliscants d'ABS, pany i numeració de la porta sobre embellidor del pany, amb potes regulables de PVC	310,00000	€
			Altres conceptes	18,72000	€
P-149	PR20-X001	u	Intervenció de restitució de sol i gespa de la zona afectada per les obres en una superficie de 195 m2.	**488,40**	**€**
			Altres conceptes	488,40000	€

Barcelona, desembre de 2025

Els autors del projecte

Pere Riera Jané
Arquitecte

Natividad Barea Robles
Arquitecta

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 700 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 701 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

4.4 JUSTIFICACIÓ DE PREUS

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 702 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 703 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	20,81000	€
A01-FEP0	h	Ayudante ferrallista	20,81000	€
A01-FEP1	h	Ajudant soldador	20,89000	€
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	20,81000	€
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	25,40000	€
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	20,89000	€
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	20,78000	€
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	20,78000	€
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	25,40000	€
A0122000	h	Oficial 1a albañil	24,37000	€
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	27,76000	€
A012A000	h	Oficial 1a fuster	30,35000	€
A012H000	h	Oficial 1a electricista	23,06000	€
A012M000	h	Oficial 1a muntador	28,69000	€
A0137000	h	Ajudant col·locador	24,65000	€
A013A000	h	Ajudant fuster	24,84000	€
A013H000	h	Ajudant electricista	20,48000	€
A013M000	h	Ajudant muntador	27,13000	€
A0140000	h	Manobre	19,61000	€
A0D-0007	h	Manobre	23,88000	€
A0D-0008	h	Manobre guixaire	23,88000	€
A0E-000A	h	Manobre especialista	24,69000	€
A0F-000B	h	Oficial 1a	28,61000	€
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	22,33000	€
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	23,08000	€
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	22,33000	€
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	22,33000	€
A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	28,61000	€
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	23,08000	€
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	22,68000	€
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	29,57000	€
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	22,33000	€
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	22,33000	€
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	28,61000	€
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	29,08000	€
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	27,79000	€
A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	31,45000	€
A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	24,06000	€

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 704 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	14,32000	€
C115-00EE	h	Retroexcavadora con martillo rompedor	59,00000	€
C135-00LX	h	Miniexcavadora de gasoil, de 34 kW, sobre cadenes de 2 a 5.9 t	53,57000	€
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	103,63000	€
C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	85,44000	€
C13A-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	7,77000	€
C13A-W61K	h	Picó vibrant elèctric amb placa de 30x30 cm	4,14000	€
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	54,34000	€
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	44,51000	€
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	168,25000	€
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	2,10000	€
C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	8,46000	€
C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	1,42000	€
C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	1,70000	€
C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	3,11000	€
C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	8,09000	€
C20G-00DT	h	Màquina taladradora	4,10000	€
C20K-00DP	h	Regle vibratori	5,16000	€
C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	5,86000	€
C20N-00DV	h	Soldadora automàtica d'extrusió autopropulsada	16,53000	€
CRE0-00C0	h	Motoserra	3,48000	€

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 705 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B011-05ME	m3	Aigua	1,97000	€
B011-05MF	l	Aigua desionitzada no polaritzada	0,39000	€
B036-21CF	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm	13,99000	€
B036-21CG	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm	14,09000	€
B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	20,57000	€
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	21,01000	€
B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,46000	€
B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,22000	€
B053-1VFB	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, blanca	1,22000	€
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,32000	€
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	160,62000	€
B059-06FM	kg	Guix escaiola de designació A, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,16000	€
B059-06FN	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,16000	€
B059-06FO	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,16000	€
B065710B	m3	Formigó HA-25/B / 10 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	106,00000	€
B068-HPOJ	m3	Formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	89,97000	€
B069-2A9H	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	81,61000	€
B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	80,94000	€
B069-I4H8	m3	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	81,84000	€
B06E-12BY	m3	Formigó HM-20/P / 10 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	94,87000	€
B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	95,67000	€
B06F1-I2C8	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 40 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	93,25000	€
B06F2-HZBD	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	96,62000	€
B06F2-LQTJ	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	100,01000	€
B06F2-LR3A	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	104,01000	€
B078-12Y2	kg	Morter per a reconstrucció en massa de pedra natural, de dos components	4,00000	€
B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	44,30000	€
B07L-1PYB	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	60,28000	€
B091-06VN	kg	Adhesiu de niló solubre	2,18000	€
B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,36000	€
B094-06TL	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	1,00000	€
B094-06TU	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 E segons norma UNE-EN 12004	0,48000	€
B0A1-07KK	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,35000	€
B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,41000	€

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 706 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0A1-07KM	u	Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior	0,32000	€
B0A2-1JLN	u	Abraçadora d'acer inoxidable, unió amb encaix, de 28 mm de diàmetre interior	1,82000	€
B0A2-1JLQ	u	Abraçadora d'acer inoxidable, isofònica, de 54 mm de diàmetre interior	6,11000	€
B0A31000	kg	Clau acer	1,72000	€
B0AK-07AS	kg	Clau acer	1,83000	€
B0AK-07AW	cu	Clau llautó de 70 mm de llargària i de 6 mm de	23,59000	€
B0AM-078F	kg	Alambre recocido 1,3 mm	2,09000	€
B0AM-078G	kg	Filferro recuit 3 mm	1,89000	€
B0AM-078M	kg	Filferro llautó	4,41000	€
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	0,22000	€
B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	3,57000	€
B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	11,50000	€
B0B7-106S	kg	Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,06000	€
B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	6,66000	€
B0CC0-21OZ	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	20,00000	€
B0CV3015	m2	Cabines sanitàries fenòliques. 1,00 Fabricades en tauler laminat en compacte de fenòlic de 12mm de gruix. Ferratges: potes, poms, frontisses i condemnes en acer inoxidable, (potes regulables en altura 150 ±20), fixació superior i fixacions laterals amb perfils a U d'Alumini.	107,00000	€
B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,44000	€
B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	354,62000	€
B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	37,32000	€
B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	15,55000	€
B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2,23000	€
B0D70-0CER	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	4,48000	€
B0D80-0CNR	m2	Plafó metàl·lic de 50x200 cm per a 20 usos	2,95000	€
B0DF7-12Y4	u	Motlle de fusta folrat amb planxa d'acer inoxidable austenític 1.4301 (AISI 304), per a la confecció del negatiu de la motllura, de 50 cm de llargària i 25x25 cm de secció aparent	47,90000	€
B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	2,62000	€
B0DZ5-0F6R	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x200 cm	0,51000	€
B0F1A-0748	u	Maó calat R-20, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,18000	€
B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,25000	€
B0F1A-075S	u	Maó calat R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,25000	€
B0FG2-0GNW	m2	Rajola de gres porcellànic premsat esmaltat antilliscant de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu mitjà, grup Bla (UNE-EN 14411)	34,49000	€
B0FG2-0GOY	m2	Rajola de gres porcellànic premsat polit de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu mitjà, grup Bla (UNE-EN 14411)	38,93000	€
B0FG2-0GQ2	m2	Rajola de ceràmica premsada vidriada, tipus gresite de 25x25 mm la peça.	41,00000	€
B0FG2-X002	m2	Rajola de gres porcellànic premsat esmaltat antilliscant de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu mitjà, grup Bla (UNE-EN 14411)	38,93000	€
B0G2-0FAI	m2	Pedra calcària nacional amb una cara buixardada, preu alt, de 30 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores	97,69000	€
B2RA-28V1	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	125,30000	€

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 707 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	4,37000	€
B44Z-0LWH	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,62000	€
B44Z-0LY7	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,51000	€
B5ZZB-131H	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló 8/10 mm	0,25000	€
B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,71000	€
B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,05000	€
B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	1,08000	€
B775-0KR6	m2	Vel de polietilè de gruix 200 µm i de pes 192 g/m2	0,78000	€
B776-0KRG	m2	Làmina de polietilè d'alta densitat de gruix 1 mm resistent a la intempèrie	1,57000	€
B7C24-0KLD	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS) elastificat de 10 mm de gruix	1,15000	€
B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,04000	€
B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	19,34000	€
B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	13,44000	€
B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,37000	€
B7JE-0GTJ	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà de polimerització ràpida monocomponent	19,97000	€
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	24,75000	€
B83B-0XKR	m	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	1,27000	€
B84H-33DR	m2	Placa de guix laminat per a cel ras continu de 12.5 de gruix, acabat amb perforacions agrupades i vel, de 2400x1200 mm amb vora afinada (BA) segons la norma UNE-EN 13964, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.45 segons UNE-EN ISO 11654	19,84000	€
B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	13,89000	€
B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	3,40000	€
B896-HYBR	kg	Pintura plàstica, per a exteriors	2,67000	€
B896-HYVL	kg	Pintura de siloxans	8,16000	€
B8Z2-12Y5	kg	Consolidant de silicat d'etil per a pedra natural	22,69000	€
B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	21,65000	€
B8ZL-12YC	kg	Pulpa de paper	1,85000	€
B8ZM-0P35	kg	Segelladora	4,38000	€
B9F2-1GE8	m2	Llosa de formigó per a paviments de 40x40 cm i 4 cm de gruix, de forma quadrat, textura pètria, preu alt	35,00000	€
B9G0-HP81	m2	Formigó per a paviment continu de 12 cm de gruix amb fibres sintètiques i acabat buixardat	45,00000	€
B9G3-0HRV	t	Pols de quars color gris	100,05000	€
B9U7-0JAO	u	Sòcol format per peça de mitja canya de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat, model Pietro Grey de la casa Rosa Gres, o equivalent, de 31 x 4 x 4cm	7,32000	€
B9VA-2OD9	m	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 36x15 cm, amb bisell i acabat llis, de color gris	151,00000	€
B9Z2-0JIA	m	Perfil de neoprè i suport d'alumini, per a junts de paviment de 30 mm d'amplària mitjana, per a col·locar prèviament el suport	8,00000	€
BAF2X019	u	F01. Conjunt de doble porta batent de mides totals 1.850 mm d'amplada i 2.400 mm d'alçada amb formació de punt rodó a la part superior igual a les existents, amb alumini, gruix mig 1.6 mm., amb vidre transparent laminar 4+4/12/3+3 . Fixada a bastiment de base de perfil metal·lic. Amb vidre transparent baix emissiu 4+4/16/3+3 mm, seguretat ús 2B2 (UNE EN 2600) seguretat agressió P1A (UNE EN356). Color RAL a definir per la DF	1.800,00000	€

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 708 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BAQDD286	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 210 cm alçària , per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, amb quatre frontises d'cer inoxidable, col·locada. amb joc de manetes amb placa neteja tipus hadesc85 inox amb pany i clau mestrejada.	435,00000	€
BAQDX002	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 100 cm d'amplària i 210 cm alçària , per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, amb quatre frontises d'cer inoxidable, col·locada. amb joc de manetes amb placa neteja tipus hadesc85 inox amb pany i clau mestrejada.	450,00000	€
BAQDX003	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 210 cm alçària , per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, amb quatre frontises d'cer inoxidable, col·locada. amb joc de manetes amb placa neteja tipus hadesc85 inox amb pany i clau mestrejada.	405,00000	€
BAZ1U010	m	Tapajunts de fusta xapada amb melamina de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	2,30000	€
BAZ1X032	m	Tapetes de fusta d'aglomerat hidrófug per la formació de coronaments, remats i cantoneres lacada de color blanc de secció rectangular llisa de 19 mm de gruix i de 100 a 200 mm d'amplària.	6,00000	€
BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	27,80000	€
BAZGX002	u	Guia corredissa tipus Klein SLID de 200 cm de llargaria.	180,00000	€
BB11-0XQ9	m	Barana d'acer pintat amb esmalt, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 cm d'alçària	125,00000	€
BC1K-0WNS	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm	45,69000	€
BD11-0MDE	u	Brida per a tub de PVC entre 75 i 110 mm	1,05000	€
BD1A-1NDL	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 90 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	5,13000	€
BD1A-1NDU	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 50 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	2,90000	€
BD1A-1NEH	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 90 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	5,12000	€
BD30-0MD1	u	Caixa sifònica per a encastar de PVC, amb tapa i embellidor d'acer inoxidable de D=110 mm amb 5 entrades de 40 mm i sortida de 50 mm	7,80000	€
BD34-2041	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 100x100x8 cm	69,58000	€
BD55-10MDH	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable de 120 a 180 mm de costat, amb sortida horitzontal de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre d'acer, per a una càrrega classe K 3	82,35000	€
BD5D-1GNZ	m	Canal de plàstic de 100 a 200 mm d'amplària i de 60 a 100 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de material plàstic nervada classe C250 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal	198,00000	€
BD5D-X001	m	Canal de plàstic de 100 a 200 mm d'amplària i de 50 mm d'alçària tipus CRA C1 de la marca ROSA GRES o equivalent , amb reixa de material de gres porcellanic premsat de 62,6x12,5x2,2 cm tipus 121 CM Anti-slid Pietro de la casa Rosa Gres amb p.p de peça de desguas i tpa fina	198,00000	€
BD7F-1OIR	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	7,09000	€
BD7F-1OIS	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	10,88000	€
BD7F-1OJ7	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	4,50000	€

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 709 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BDW3-FFA8	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	0,09000	€
BDW3-FFAA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	5,71000	€
BDW3-FFAC	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=50 mm	1,22000	€
BDW3-FFAD	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=90 mm	2,92000	€
BDW3-FFAG	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=50 mm	0,02000	€
BDW3-FFAH	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=90 mm	0,04000	€
BDW3-FFAK	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	17,59000	€
BDW3-FFAL	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=200 mm	30,75000	€
BDW3-FFAP	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	0,26000	€
BDW3-FFAQ	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=200 mm	0,46000	€
BF43-17Y5	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 54 mm de diàmetre exterior i d'1,2 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312	7,18000	€
BF43-17YW	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 28 mm de diàmetre exterior i de 0,8 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312	2,66000	€
BF90-1N7T	m	Tub de polietilè multicapa 16x2 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	2,76000	€
BF90-1N7U	m	Tub de polietilè multicapa 20x2 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar	2,52000	€
BF90-1N7V	m	Tub de polietilè multicapa 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	4,52000	€
BF90-1N7Y	m	Tub de polietilè multicapa 16x2 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar	1,82000	€
BFB3-W62O	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	6,17000	€
BFB6-09BW	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 75 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	3,70000	€
BFQ0-0DNE	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC	27,37000	€
BFW3-1AMQ	u	Accessori per a tubs d'acer inoxidable, de 28 mm de diàmetre, per a unió a pressió	8,00000	€
BFW3-1AMT	u	Accessori per a tubs d'acer inoxidable, de 54 mm de diàmetre, per a unió a pressió	26,60000	€
BFWF-09RV	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	2,81000	€
BFWF-09S0	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	1,86000	€
BFWF-09S1	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	3,54000	€
BFWF-09VT	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	22,70000	€
BFWF-09VY	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	49,83000	€
BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	0,16000	€
BFYH-0A42	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,06000	€
BFYH-0A44	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,07000	€
BFYH-0A46	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,10000	€

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 710 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BFYH-0A61	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,51000	€
BFYH-0A64	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,20000	€
BG10-H4SN	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 2 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal amb targes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta transparent, pany i clau, de dimensions 550x450x175 mm	364,61000	€
BG12-0G6T	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	1,95000	€
BG12-0G7L	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a encastar	4,44000	€
BG12-0G8Q	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	5,46000	€
BG13-0G11	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	3,61000	€
BG2O-1KW4	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	4,21000	€
BG2Q-1KSQ	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,53000	€
BG2Q-1KST	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 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	0,21000	€
BG2Q-1KT5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,38000	€
BG33-G2VM	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	2,41000	€
BG33-G2VO	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	1,70000	€
BG33-G2VP	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 3x1,5 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	1,23000	€
BG35-06EF	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	0,27000	€
BG35-06EM	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-U, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	0,27000	€
BG46-19PK	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 10 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 4500 A de poder de tall segons UNE 20317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	31,91000	€
BG46-19PM	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 20 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 4500 A de poder de tall segons UNE 20317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	33,45000	€
BG46-19PS	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 15 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 4500 A de poder de tall segons UNE 20317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	32,55000	€
BG4D-H5S8	u	Interruptor magnetotèrmic-diferencial amb reconnexió automàtica, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar, protecció diferencial classe A superimmunitzada, sensibilitat de dispar ajustable de 0,03 A fins a 1 A, temps de dispar ajustable de 0,1 a 1 s, característica de dispar instantània o selectiva, interruptor magnetotèrmic corba C de 6 kA de poder de tall (UNE-EN 60898), reconnexió diferencial 10/3 (10 reconnexions en 3 minuts), reconnexió magnetotèrmica 2/3 (2 reconnexions en	351,81000	€

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 711 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		3 minuts), per col·locar perfil DIN		
BG4L-09Y5	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,3 A de sensibilitat, 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 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	122,46000	€
BG4L-09YH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, 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 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	27,44000	€
BG64-07EI	u	Caixa per a mecanismes, per a un element, preu alt	1,62000	€
BG69-1NR8	u	Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, per a encastar	10,57000	€
BG6G-1NY1	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, per a encastar	5,20000	€
BG6G-1NYC	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, per a encastar	4,45000	€
BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,32000	€
BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,23000	€
BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,45000	€
BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,41000	€
BH11-2LSX	u	Llumenera decorativa tipus downlight d'alumini amb 4 leds, de 6 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, per a col·locar superficialment	86,47000	€
BH65-2IJ1	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, amb funcionament centralitzat de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	42,00000	€
BHB2-0FND	u	Llumenera estanca amb difusor de policarbonat corbat 90º per a 2 tubs fluorescents de 28 W del tipus T16/G5, rectangular, amb xassís d'alumini extrusionat, reactància electrònica, IP-65	371,69000	€
BHB4-X003	u	Llumenera LED estanca IP 54 amb difusor, tipus MINI MUNICH de 440x38x38 mm 9 W	58,00000	€
BHU6-1JYW	u	Làmpada fluorescent tubular del tipus T16/G5 de 28 W, llum de color estàndard i un índex de rendiment del color de 70 a 85	7,79000	€
BHW3-06IV	u	Part proporcional d'accessoris de llums estancs amb tubs fluorescents	3,20000	€
BJ115-0QEE	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà	95,74000	€
BJ115-0QIR	u	Lavabo per a fixar sota taulell de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària <= 53 cm, de color blanc i preu alt	112,33000	€
BJ11C-0Q7Y	u	Inodor mural de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, color blanc i preu mitjà	314,20000	€
BJ11O-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	4,36000	€
BJ1Z0-1J2B	u	Estructura de suport per a bidet mural, per anar en envà lleuger o de plaques, amb una alçària aproximada de 0,8 m i una amplària de 0.45 a 0.6 m	110,66000	€
BJ1Z0-1J2F	u	Peça de suport en forma de L per a inodor/bidet mural, per anar encastada en paret d'obra de fàbrica, de 0.6x0,3 m de mides aproximades	41,76000	€
BJ211-0R5H	u	Aixeta de pas mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb sortida d'1/2 i entrada d'1/2	41,79000	€
BJ211-H2C4	u	Aixeta de pas mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu alt,	41,79000	€
BJ21C-0R8F	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2´´	61,80000	€
BJ21D-0RH0	u	Aixeta temporitzada per a dutxa, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, antirobatori, amb entrada de 1/2´´ i sortida de 1/2´´	390,71000	€
BJ32-0RLR	u	Desguàs mecànic recte per a lavabo, de llautó 1´´1/4 amb enllaç de diàmetre 32 mm, per a connectar al sifó o al ramal de PVC	33,72000	€
BJ4Z-H68C	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable	249,56000	€

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 712 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BJ4Z-H68G	u	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banqueta de 350x450 mm, d'acer inoxidable	329,21000	€
BJ4Z-H68S	u	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banqueta de 350x450 mm, d'alumini recobert de nilò	343,12000	€
BJ4Z-H68U	u	Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans, de dimensions 1400 x 330 x 80 mm DTE0050CS Mediclinics	619,00000	€
BJ4Z-H68X	u	Barra mural fixa en angle per a bany adaptat, de 600 i 600 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable	123,56000	€
BJ4Z-X001	u	Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans, de dimensions 1400 x 330 x 80 mm DTE0050CS Mediclinics	619,00000	€
BJAD-0QWL	u	Escalfador acumulador elèctric de 100 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de 750 a 1500 W de potència, horitzontal, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO (UE) 812/2013	269,84000	€
BJS4-17ZS	u	Aspersor de turbina, amb radi de cobertura de 4 a 9 m, amb cos emergent de plàstic de 10 cm d'alçària, amb connexió de diàmetre 1/2´´, amb vàlvula antidrenatge i amb tapa indicadora d'aigua no potable	14,63000	€
BJS9-28M6	u	Connexió per a difusor o aspersor amb unió articulada de 1/2´´	4,38000	€
BN32-2KAQ	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 20 (per a tubs de diàmetre25 mm), de 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè dièn (EPDM), accionament per maneta	39,03000	€
BN32-2KAR	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 32 (per a tubs de diàmetre40 mm), de 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè dièn (EPDM), accionament per maneta	58,70000	€
BN32-2KB6	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 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè dièn (EPDM), accionament per maneta	33,71000	€
BN35-1CFJ	u	Vàlvula de bola manual per a soldar, de tres peces amb pas total, material del cos i de la bola d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1 ´´ i de 64 bar de PN	24,97000	€
BN35-1CFK	u	Vàlvula de bola manual per a soldar, de tres peces amb pas total, material del cos i de la bola d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 3/4 ´´ i de 64 bar de PN	18,41000	€
BN35-1CFM	u	Vàlvula de bola manual per a soldar, de tres peces amb pas total, material del cos i de la bola d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 2 ´´ i de 64 bar de PN	64,45000	€
BN35-1CFP	u	Vàlvula de bola manual per a soldar, de tres peces amb pas total, material del cos i de la bola d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1 1/4 ´´ i de 64 bar de PN	33,04000	€
BN35-1CFQ	u	Vàlvula de bola manual per a soldar, de tres peces amb pas total, material del cos i de la bola d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 3 ´´ i de 64 bar de PN	182,68000	€
BQ17-205F	u	Banc de vestuari de 167 cm de llargada i 35 cm d'amplada i 42 cm d'alçada, construït en pannells fenólics HPL de 13 mm de gruix, amb cantells polits, sobre estructura d'alumini anoditzat de la marca AVILSA modelo DUCAL o equivalent.	543,00000	€
BQ17-205I	u	Banc de fusta plàstica reciclada, de 0,7 m de llargària, amb suport de formigó, amb respatller, per a col·locació superficial	451,49000	€
BQ18-X002	u	Banc de vestuari de 100 cm de llargada i 35 cm d'amplada i 42 cm d'alçada, construït en pannells fenólics HPL de 13 mm de gruix, amb cantells polits, sobre estructura d'alumini anoditzat de la marca AVILSA básico o equivalent.	198,00000	€
BQ54-LG3T	m	Taulell fenólic tipus HPL de 13 mm de gruix , amb tres forats per lavabos, de 50 cm d'amplada i 670 cm de llargaria amb sócol de 6 cm i davanter de 12 cm.	217,00000	€
BQ90-H5HZ	u	Mòdul de guixeta de 180 cm d'alçada, 30 cm d'amplada i 50 cm de fons, amb dues portes, construïda en pannells fenólics HPL, amb portes de 13 mm de gruix, amb cantells polits, separadors interiors horitzontals, sostre i base de 10 mm, laterals, separadors intermedis i fons perforat per a ventilació, de 4 mm de gruix.Equipada frontisses anti-vandàliques d'acer inoxidable, barres per a penjar d'alumini amb penjadors lliscants d'ABS, pany i numeració de la porta sobre embellidor del pany, amb potes regulables de PVC	310,00000	€
BSTPE-X001	u	Torniquet de passadís bidireccional de mitja alçada amb trípode, fabricat en acer inoxidable AISI 304.	3.475,00000	€

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 713 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
EHB4-X001	u	Llumenera LED estanca IP 54 amb difusor, tipus MINI MUNICH de 1440x38x38 mm 28 W	97,00000	€
EHB4-X002	u	Llumenera LED estanca IP 54 amb difusor, tipus MINI MUNICH de 940x38x38 mm 19 W	78,00000	€

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 714 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	**Rend.:**	**1,000**			**178,93000**	**€**
			Unitats		Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050	/R x	24,69000	= 25,92450		
				Subtotal:		25,92450		25,92450
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	2,10000	= 1,52250		
				Subtotal:		1,52250		1,52250
Materials								
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x	160,62000	= 61,03560		
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	190,000	x	0,32000	= 60,80000		
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,380	x	21,01000	= 28,99380		
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,97000	= 0,39400		
				Subtotal:		151,22340		151,22340
			DESPESES AUXILIARS		1,00 %			0,25925
			COST DIRECTE					178,92965
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**178,92965**
B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	**Rend.:**	**1,000**			**101,20000**	**€**
			Unitats		Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	24,69000	= 24,69000		
				Subtotal:		24,69000		24,69000
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	2,10000	= 1,47000		
				Subtotal:		1,47000		1,47000
Materials								
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250	x	160,62000	= 40,15500		
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630	x	21,01000	= 34,24630		
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,97000	= 0,39400		
				Subtotal:		74,79530		74,79530

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 715 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,24690
		COST DIRECTE			101,20220
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			**101,20220**

B07F-0LT5 m3 Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra **Rend.: 1,000** **119,77000** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	24,69000	=	24,69000	
		Subtotal:					24,69000	24,69000
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	2,10000	=	1,47000	
		Subtotal:					1,47000	1,47000
Materials								
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,97000	=	0,39400	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	x	21,01000	=	31,93520	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x	160,62000	=	61,03560	
		Subtotal:					93,36480	93,36480
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%				0,24690
		COST DIRECTE						119,77170
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**119,77170**

B07F-0LT6 m3 Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra **Rend.: 1,000** **220,37000** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050	/R x	24,69000	=	25,92450	
		Subtotal:					25,92450	25,92450
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	2,10000	=	1,52250	
		Subtotal:					1,52250	1,52250
Materials								
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000	x	0,32000	=	128,00000	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530	x	21,01000	=	32,14530	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,97000	=	0,39400	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x	160,62000	=	32,12400	

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 716 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:	192,66330	192,66330
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,25925
		COST DIRECTE			220,36955
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			**220,36955**

B07F-0LT8 m3 Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra **Rend.: 1,000** **95,48000** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	24,69000	=	24,69000	
				Subtotal:			24,69000	24,69000
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	2,10000	=	1,47000	
				Subtotal:			1,47000	1,47000
Materials								
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,740	x	21,01000	=	36,55740	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,97000	=	0,39400	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x	160,62000	=	32,12400	
				Subtotal:			69,07540	69,07540
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %				0,24690
		COST DIRECTE						95,48230
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**95,48230**

B07K-0LR1 m3 Pasta de guix B1 **Rend.: 1,000** **153,30000** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0008	h	Manobre guixaire	1,000	/R x	23,88000	=	23,88000	
				Subtotal:			23,88000	23,88000
Materials								
B059-06FO	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	800,000	x	0,16000	=	128,00000	
B011-05ME	m3	Aigua	0,600	x	1,97000	=	1,18200	
				Subtotal:			129,18200	129,18200

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 717 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,23880
			COST DIRECTE		153,30080
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**153,30080**

B0B6-107I kg Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500SD, de límit elàstic >= 500 N/mm2 — **Rend.: 1,000** — **1,35000 €**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEP0	h	Ayudante ferrallista	0,005	/R x	20,81000	=	0,10405	
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	22,33000	=	0,11165	
				Subtotal:			0,21570	0,21570
Materials								
B0B7-106S	kg	Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	1,06000	=	1,11300	
B0AM-078F	kg	Alambre recocido 1,3 mm	0,0102	x	2,09000	=	0,02132	
				Subtotal:			1,13432	1,13432
			DESPESES AUXILIARS		1,00 %			0,00216
			COST DIRECTE					1,35218
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1,35218**

WT01-FMDZ m2 Cinta pintor — **Rend.: 1,000** — **0,00000 €**

COST DIRECTE		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,0000**

WT14-FMED m3 Runa d'element de formigó massa — **Rend.: 1,000** — **0,00000 €**

COST DIRECTE		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,0000**

WT25-FMEN m3 Runa d'obra de fàbrica ceràmica de maó massís — **Rend.: 1,000** — **0,00000 €**

COST DIRECTE		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,0000**

WT33-FMEV m3 Runa de revestiment de morter de calç — **Rend.: 1,000** — **0,00000 €**

COST DIRECTE		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,0000**

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 718 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	E66A3005	m2	Cabines sanitàries fenòliques. 1,00 Fabricades en tauler laminat en compacte de fenòlic de 12mm de gruix. Ferratges: potes, poms, frontisses i condemnes en acer inoxidable, (potes regulables en altura 150 ±20), fixació superior i fixacions laterals amb perfils a U d'Alumini. Inclou transport i instal·lació. Front WC de 335 X 200 amb 3 portes de 60 cm, fixos i 2 separadors de 125 cm.	**Rend.:**	**1,000**	**1.550,24** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0137000	h	Ajudant col·locador	4,500	/R x	24,65000	=	110,92500	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	4,500	/R x	27,76000	=	124,92000	
					Subtotal:			235,84500	235,84500
Materials									
	B0CV3015	m2	Cabines sanitàries fenòliques. 1,00 Fabricades en tauler laminat en compacte de fenòlic de 12mm de gruix. Ferratges: potes, poms, frontisses i condemnes en acer inoxidable, (potes regulables en altura 150 ±20), fixació superior i fixacions laterals amb perfils a U d'Alumini.	12,000	x	107,00000	=	1.284,00000	
					Subtotal:			1.284,00000	1.284,00000

COST DIRECTE		1.519,84500
DESPESES INDIRECTES	2,00 %	30,39690
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.550,24190**

P-1	**E66AX001**	u	Cabines sanitàries fenòliques. Fabricades en tauler laminat en compacte de fenòlic de 12mm de gruix. Ferratges: potes, poms, frontisses i condemnes en acer inoxidable, (potes regulables en altura 150 ±20), fixació superior i fixacions laterals amb perfils a U d'Alumini. Marca ALVISA o equivalent. Inclou transport i instal·lació. Front WC de 335 X 200 amb 3 portes de 60 cm, fixos i 2 separadors de 125 cm.	**Rend.:**	**1,000**	**1.550,24**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0137000	h	Ajudant col·locador	4,500	/R x	24,65000	=	110,92500	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	4,500	/R x	27,76000	=	124,92000	
					Subtotal:			235,84500	235,84500
Materials									
	B0CV3015	m2	Cabines sanitàries fenòliques. 1,00 Fabricades en tauler laminat en compacte de fenòlic de 12mm de gruix. Ferratges: potes, poms, frontisses i condemnes en acer inoxidable, (potes regulables en altura 150 ±20), fixació superior i fixacions laterals amb perfils a U d'Alumini.	12,000	x	107,00000	=	1.284,00000	
					Subtotal:			1.284,00000	1.284,00000

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 719 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		1.519,84500
DESPESES INDIRECTES	2,00 %	30,39690
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.550,24190**

P-2 **E66AX002** u Cabina sanitària fenòlica. Fabricades en tauler laminat en compacte de fenòlic de 12mm de gruix. Ferratges: potes, poms, frontisses i condemnes en acer inoxidable, (potes regulables en altura 150 ±20), fixació superior i fixacions laterals amb perfils a U d'Alumini. Marca ALVISA o equivalent.
Inclou transport i instal·lació.
Front dutxa de 155 X 200 cm d'alçaria amb 1 porta de 60 cm i fixos.

Rend.: 1,000 **396,92** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	1,300	/R x	27,76000	=	36,08800	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	1,300	/R x	24,65000	=	32,04500	
					Subtotal:			68,13300	68,13300
Materials									
	B0CV3015	m2	Cabines sanitàries fenòliques. 1,00 Fabricades en tauler laminat en compacte de fenòlic de 12mm de gruix. Ferratges: potes, poms, frontisses i condemnes en acer inoxidable, (potes regulables en altura 150 ±20), fixació superior i fixacions laterals amb perfils a U d'Alumini.	3,000	x	107,00000	=	321,00000	
					Subtotal:			321,00000	321,00000

COST DIRECTE		389,13300
DESPESES INDIRECTES	2,00 %	7,78266
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**396,91566**

P-3 **EAQDD286** u P01a i P01b Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 210 cm alçària , lacada, de cares llises i estructura interior de fusta, amb quatre frontises d'cer inoxidable, col·locada. amb joc de manetes amb placa neteja tipus Maneta 170x170x1.5 Mm Hades Con B.85 Mm Inox o equivalent amb pany i clau mestrejada. Inclou tapetejat perimetral per les dues cares. Col·locada.

Rend.: 1,000 **499,49** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,855	/R x	30,35000	=	25,94925	
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,038	/R x	24,84000	=	0,94392	
					Subtotal:			26,89317	26,89317
Materials									
	BAQDD286	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 210 cm alçària , per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, amb quatre frontises d'cer inoxidable, col·locada. amb joc de manetes amb placa neteja tipus hadesc85 inox amb	1,000	x	435,00000	=	435,00000	

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 720 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			pany i clau mestrejada.					
	BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000	x	27,80000	= 27,80000	
					Subtotal:		462,80000	462,80000
				COST DIRECTE				489,69317
				DESPESES INDIRECTES		2,00 %		9,79386
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**499,48703**

EAQDX001 u P02a i P02b Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 87 cm d'amplària i 214 cm alçària , per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, amb quatre frontises d'cer inoxidable, col·locada. amb joc de manetes amb placa neteja tipus hadesc85 inox amb pany i clau mestrejada. Col·locada. **Rend.: 1,000** **499,49** **€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,855	/R x	30,35000 =	25,94925	
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,038	/R x	24,84000 =	0,94392	
					Subtotal:		26,89317	26,89317
Materials								
	BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000	x	27,80000 =	27,80000	
	BAQDD286	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 210 cm alçària , per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, amb quatre frontises d'cer inoxidable, col·locada. amb joc de manetes amb placa neteja tipus hadesc85 inox amb pany i clau mestrejada.	1,000	x	435,00000 =	435,00000	
					Subtotal:		462,80000	462,80000
				COST DIRECTE				489,69317
				DESPESES INDIRECTES		2,00 %		9,79386
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**499,48703**

P-4 **EAQDX002** u P03a i P03b Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 100 cm d'amplària i 210 cm alçària , lacada, de cares llises i estructura interior de fusta, amb quatre frontises d'cer inoxidable, col·locada. amb joc de manetes amb placa neteja tipus Maneta 170x170x1.5 Mm Hades Con B.85 Mm Inox o equivalent amb pany i clau mestrejada. Inclou tapetejat perimetral per les dues cares. Col·locada. **Rend.: 1,000** **514,79** **€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,855	/R x	30,35000 =	25,94925	
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,038	/R x	24,84000 =	0,94392	
					Subtotal:		26,89317	26,89317

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 721 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000	x	27,80000	= 27,80000	
	BAQDX002	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 100 cm d'amplària i 210 cm alçària , per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, amb quatre frontises d'cer inoxidable, col·locada. amb joc de manetes amb placa neteja tipus hadesc85 inox amb pany i clau mestrejada.	1,000	x	450,00000	= 450,00000	
					Subtotal:		477,80000	477,80000
							COST DIRECTE	504,69317
							DESPESES INDIRECTES 2,00 %	10,09386
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	**514,78703**

P-5 **EAQDX003** u P04a i P04b Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 210 cm alçària , lacada, de cares llises i estructura interior de fusta, amb quatre frontises d'cer inoxidable, col·locada. amb joc de manetes amb placa neteja tipus Maneta 170x170x1.5 Mm Hades Con B.85 Mm Inox o equivalent amb pany i clau mestrejada. Inclou tapetejat perimetral per les dues cares. Col·locada. **Rend.: 1,000** **468,89** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,038	/R x	24,84000	= 0,94392	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,855	/R x	30,35000	= 25,94925	
					Subtotal:		26,89317	26,89317
Materials								
	BAQDX003	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 210 cm alçària , per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, amb quatre frontises d'cer inoxidable, col·locada. amb joc de manetes amb placa neteja tipus hadesc85 inox amb pany i clau mestrejada.	1,000	x	405,00000	= 405,00000	
	BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000	x	27,80000	= 27,80000	
					Subtotal:		432,80000	432,80000
							COST DIRECTE	459,69317
							DESPESES INDIRECTES 2,00 %	9,19386
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	**468,88703**

P-6 **EAQDX004** u P02a i P02b Fulla cprredissa per a porta interior, de 40 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 210 cm alçària , lacada, de cares llises i estructura interior de fusta, amb quatre frontises d'cer inoxidable, col·locada. amb joc de manetes amb placa neteja tipus Maneta 170x170x1.5 Mm Hades Con B.85 Mm Inox o equivalent amb pany de bec de lloro i clau mestrejada amb guia corredera Klein SLID o equivalent. Inclou tapetejat perimetral per les dues cares. Col·locada. **Rend.: 1,000** **698,39** €

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 722 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,038	/R x	24,84000	=	0,94392	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,855	/R x	30,35000	=	25,94925	
					Subtotal:			26,89317	26,89317
Materials									
	BAZGX002	u	Guia corredissa tipus Klein SLID de 200 cm de llargaria.	1,000	x	180,00000	=	180,00000	
	BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000	x	27,80000	=	27,80000	
	BAQDX002	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 100 cm d'amplària i 210 cm alçària , per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, amb quatre frontises d'cer inoxidable, col·locada. amb joc de manetes amb placa neteja tipus hadesc85 inox amb pany i clau mestrejada.	1,000	x	450,00000	=	450,00000	
					Subtotal:			657,80000	657,80000
					COST DIRECTE				684,69317
					DESPESES INDIRECTES	2,00	%		13,69386
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**698,38703**

P-7	**EAZ1X032**	m	Tapetes de fusta d'aglomerat hidrófug per la trobada de rajola-finestra i finestra-finestra, lacada de color RAL a definir per la DF de secció rectangular llisa de 16 mm de gruix i de 140 mm a 200 mm d'amplària. Col·locada amb adhesiu i fixacions mecàniques d'acer inoxidable.	**Rend.:**	**1,000**	**21,01**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,200	/R x	30,35000	=	6,07000	
					Subtotal:			6,07000	6,07000
Materials									
	B0A31000	kg	Clau acer	0,010	x	1,72000	=	0,01720	
	BAZ1U010	m	Tapajunts de fusta xapada amb melamina de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	1,050	x	2,30000	=	2,41500	
	BAZ1X032	m	Tapetes de fusta d'aglomerat hidrófug per la formació de coronaments, remats i cantoneres lacada de color blanc de secció rectangular llisa de 19 mm de gruix i de 100 a 200 mm d'amplària.	2,000	x	6,00000	=	12,00000	
					Subtotal:			14,43220	14,43220
					DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,09105
					COST DIRECTE				20,59325
					DESPESES INDIRECTES	2,00	%		0,41187
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**21,00512**

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 723 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
P-8	**EAZ1X033**	m	Coronament de fusta d'aglomerat hidrófug per la trobada de rajola-coronament, lacada de color RAL a definir per la DF de secció en forma de U invertida de secció rectangular llisa de 16 mm de gruix i de 140 mm d'amplària. Col·locada amb adhesiu i fixacions mecàniques d'acer inoxidable.	**Rend.:**	**1,000**		**37,98**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,400	/R x	30,35000	=	12,14000	
					Subtotal:			12,14000	12,14000
Materials									
	BAZ1U010	m	Tapajunts de fusta xapada amb melamina de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	3,000	x	2,30000	=	6,90000	
	BAZ1X032	m	Tapetes de fusta d'aglomerat hidrófug per la formació de coronaments, remats i cantoneres lacada de color blanc de secció rectangular llisa de 19 mm de gruix i de 100 a 200 mm d'amplària.	3,000	x	6,00000	=	18,00000	
	B0A31000	kg	Clau acer	0,010	x	1,72000	=	0,01720	
					Subtotal:			24,91720	24,91720
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,18210
			COST DIRECTE						37,23930
			DESPESES INDIRECTES			2,00	%		0,74479
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**37,98409**

P-9	**EAZ1X034**	m	Tapetes de fusta d'aglomerat hidrófug per la trobada deparet-finestra superior del bastiment, lacada de color RAL a definir per la DF de secció rectangular llisa de 16 mm de gruix i de 30 mm a 200 mm d'amplària. Col·locada amb adhesiu i fixacions mecàniques d'acer inoxidable.	**Rend.:**	**1,000**		**8,68**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,100	/R x	30,35000	=	3,03500	
					Subtotal:			3,03500	3,03500
Materials									
	B0A31000	kg	Clau acer	0,010	x	1,72000	=	0,01720	
	BAZ1X032	m	Tapetes de fusta d'aglomerat hidrófug per la formació de coronaments, remats i cantoneres lacada de color blanc de secció rectangular llisa de 19 mm de gruix i de 100 a 200 mm d'amplària.	0,500	x	6,00000	=	3,00000	
	BAZ1U010	m	Tapajunts de fusta xapada amb melamina de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	1,050	x	2,30000	=	2,41500	
					Subtotal:			5,43220	5,43220

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 724 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04553
			COST DIRECTE			8,51273
			DESPESES INDIRECTES	2,00 %		0,17025
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**8,68298**

P-10 **EG38X000** u Partida per a la legalització de la instal·lació d'electricitat, incloses les taxes, inspeccions d'organismes homologats, i totes les gestions i tramitacions necessàries davant Indústria. Inclou projecte elèctric, certificat de la instal·lació elèctrica (CIE), i taxes administrratives de insdustria i ajuntament. **Rend.: 1,000** **1.509,60** €

COST DIRECTE		1.480,00000
DESPESES INDIRECTES	2,00 %	29,60000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.509,6000**

P-11 **ESTPED001** u Torn de control d'accès tipus Argusa modelo TR-8214S o equivalent. Instal·lat. **Rend.: 1,000** **3.634,98** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000	/R x	29,57000	=	88,71000	
					Subtotal:			88,71000	88,71000
Materials									
	BSTPE-X00	u	Torniquet de passadís bidireccional de mitja alçada amb trípode, fabricat en acer inoxidable AISI 304.	1,000	x	3.475,00000	=	3.475,00000	
					Subtotal:			3.475,00000	3.475,00000

COST DIRECTE		3.563,71000
DESPESES INDIRECTES	2,00 %	71,27420
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3.634,98420**

P-12 **ESTPED002** u Treballs de desplaçament de torn i portella existent de control d'accès tipus Argusa modelo TR-8214S. **Rend.: 1,000** **241,29** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	8,000	/R x	29,57000	=	236,56000	
					Subtotal:			236,56000	236,56000

COST DIRECTE		236,56000
DESPESES INDIRECTES	2,00 %	4,73120
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**241,29120**

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 725 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
P-13	**K218223A**	u	Sanejat del cantell dels forjats mitjançant el repicat del formigó deteriorat, eliminant el formigó en mal estat fins arribar a les armadures. Es sanejaran les armadures que han quedat al descobert amb projecció en sec de raig de partícules de material abrasiu (silicat d'alumini), eliminant la brutícia superficial, l´òxid i tota substància que pugui disminuir l'adherència entre les armadures i el material de reparació a aplicar. Posteriorment s'aplicarà manualment un pont d'unió entre el morter de reparació i el formigó existent. Serà un morter monocomponent a base de ciment. A continuació es restituirà la part afectada mitjançant l'aplicació manual de morter fluït, d'elevada resistència mecànica i retracció compensada. Superficies inferiors a 1 m2.	**Rend.: 1,000**	**127,55 €**

COST DIRECTE		125,04902
DESPESES INDIRECTES	2,00 %	2,50098
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**127,5500**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
P-14	**K45GD7C5**	u	Formació de dau de suport de formigó, HA-25/B/12/XC1, de consistència tova i grandària màxima de l'àrid 10 mm, abocada manualment. De mides aproximades 30x20x20 cm. Inclosa formació de buit en mur per a la seva formació, encofrat i desencofrat.	**Rend.: 1,000**				**140,11 €**	
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	3,000	/R x	19,61000	=	58,83000	
	A0122000	h	Oficial 1a albañil	3,000	/R x	24,37000	=	73,11000	
					Subtotal:			131,94000	131,94000
Materials									
	B065710B	m3	Formigó HA-25/B / 10 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,020	x	106,00000	=	2,12000	
					Subtotal:			2,12000	2,12000

DESPESES AUXILIARS	2,50 %	3,29850
COST DIRECTE		137,35850
DESPESES INDIRECTES	2,00 %	2,74717
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**140,10567**

P-15	**KAF2X019**	u	F01. Conjunt de doble porta batent de mides totals 1.850 mm d'amplada i 2.400 mm d'alçada amb formació de punt rodó a la part superior igual a les existents, amb alumini, gruix mig 1.6 mm., amb vidre transparent laminar 4+4/12/3+3 . Fixada a bastiment de base de perfil metal·lic., seguretat ús 2B2 (UNE EN 2600) seguretat agressió P1A (UNE EN356). Color RAL a definir per la DF. Inclou maneta, pany de seguretat mestrejat.	**Rend.: 1,000**	**1.864,81 €**

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 726 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	28,69000 =	17,21400	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	27,13000 =	4,06950	
					Subtotal:		21,28350	21,28350
Materials								
	BAF2X019	u	F01. Conjunt de doble porta batent de mides totals 1.850 mm d'amplada i 2.400 mm d'alçada amb formació de punt rodó a la part superior igual a les existents, amb alumini, gruix mig 1.6 mm., amb vidre transparent laminar 4+4/12/3+3 . Fixada a bastiment de base de perfil metal·lic. Amb vidre transparent baix emissiu 4+4/16/3+3 mm, seguretat ús 2B2 (UNE EN 2600) seguretat agressió P1A (UNE EN356). Color RAL a definir per la DF	1,000	x	1.800,00000 =	1.800,00000	
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,320	x	13,44000 =	4,30080	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,110	x	19,34000 =	2,12740	
					Subtotal:		1.806,42820	1.806,42820
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,53209
				COST DIRECTE				1.828,24379
				DESPESES INDIRECTES		2,00 %		36,56488
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1.864,80866**

P2140-4RRM u Arrencada de full i bastiment de balconera amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **24,72** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	1,000	/R x	23,88000 =	23,88000	
					Subtotal:		23,88000	23,88000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,35820
				COST DIRECTE				24,23820
				DESPESES INDIRECTES		2,00 %		0,48476
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**24,72296**

P-16 **P2140-4RRN** u Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **12,36** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	23,88000 =	11,94000	
					Subtotal:		11,94000	11,94000

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 727 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17910
			COST DIRECTE			12,11910
			DESPESES INDIRECTES	2,00 %		0,24238
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**12,36148**

P-17 **P2140-X001** u Retirada de full i bastiment de balconera d'alumini amb mitjans manuals i posterior recolocació. **Rend.: 1,000** **148,34** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	6,000	/R x	23,88000	=	143,28000	
			Subtotal:					143,28000	143,28000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %					2,14920
			COST DIRECTE						145,42920
			DESPESES INDIRECTES	2,00 %					2,90858
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**148,33778**

P2142-4RMM m2 Arrencada d'enrajolat en parament vertical , amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **11,37** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,460	/R x	23,88000	=	10,98480	
			Subtotal:					10,98480	10,98480
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %					0,16477
			COST DIRECTE						11,14957
			DESPESES INDIRECTES	2,00 %					0,22299
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**11,37256**

P2142-4RMN m2 Arrencada d'aplacat de fusta en llistons, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **6,68** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,270	/R x	23,88000	=	6,44760	
			Subtotal:					6,44760	6,44760
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %					0,09671
			COST DIRECTE						6,54431
			DESPESES INDIRECTES	2,00 %					0,13089
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**6,67520**

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 728 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	P2142-4RMS	m2	Repicat d'arrebossat de morter de calç, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.:**	**1,000**			**11,13** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,450	/R x	23,88000 =	10,74600	
					Subtotal:		10,74600	10,74600
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,16119
				COST DIRECTE				10,90719
				DESPESES INDIRECTES		2,00 %		0,21814
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**11,12533**
P-18	**P2142-X001**	m	Arrencada de tapajunts de fusta de finestres, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.:**	**1,000**			**1,24** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	23,88000 =	1,19400	
					Subtotal:		1,19400	1,19400
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01791
				COST DIRECTE				1,21191
				DESPESES INDIRECTES		2,00 %		0,02424
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1,23615**
P-19	**P2142-X010**	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical fins a la base de maò amb neteja del parament de restes de revestiments i pols, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.:**	**1,000**			**13,60** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,550	/R x	23,88000 =	13,13400	
					Subtotal:		13,13400	13,13400
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,19701
				COST DIRECTE				13,33101
				DESPESES INDIRECTES		2,00 %		0,26662
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**13,59763**

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 729 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-20	**P2142-X020**	u	Repicat d'arrebossat de morter de calç, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor en zones puntuals inferiors a 2 m2 amb mitjans d'elevació necessaris.	**Rend.:**	**1,000**			**98,89** **€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	4,000	/R x	23,88000 =	95,52000	
					Subtotal:		95,52000	95,52000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		1,43280
				COST DIRECTE				96,95280
				DESPESES INDIRECTES		2,00 %		1,93906
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**98,89186**
P-21	**P2143-4RQT**	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.:**	**1,000**			**12,33** **€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,300	/R x	24,69000 =	7,40700	
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	23,88000 =	2,38800	
					Subtotal:		9,79500	9,79500
Maquinària								
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,150	/R x	14,32000 =	2,14800	
					Subtotal:		2,14800	2,14800
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,14693
				COST DIRECTE				12,08993
				DESPESES INDIRECTES		2,00 %		0,24180
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**12,33172**
P-22	**P2143-4RQW**	m	Arrencada de sòcol ceràmic o de pedra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.:**	**1,000**			**1,48** **€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,060	/R x	23,88000 =	1,43280	
					Subtotal:		1,43280	1,43280
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,02149
				COST DIRECTE				1,45429
				DESPESES INDIRECTES		2,00 %		0,02909
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1,48338**

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 730 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-23	**P2143-4RR2**	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.:**	**1,000**			**7,42** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	23,88000	=	7,16400	
			Subtotal:					7,16400	7,16400
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,10746
			COST DIRECTE						7,27146
			DESPESES INDIRECTES			2,00	%		0,14543
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**7,41689**

P-24	**P2146-DJ3J**	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	**Rend.:**	**1,000**			**17,13**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,490	/R x	24,69000	=	12,09810	
			Subtotal:					12,09810	12,09810
Maquinària									
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,029	/R x	54,34000	=	1,57586	
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,205	/R x	14,32000	=	2,93560	
			Subtotal:					4,51146	4,51146
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,18147
			COST DIRECTE						16,79103
			DESPESES INDIRECTES			2,00	%		0,33582
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**17,12685**

	P2146-DJ3K	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	**Rend.:**	**1,000**			**22,00**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,558	/R x	24,69000	=	13,77702	
			Subtotal:					13,77702	13,77702
Maquinària									
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,279	/R x	14,32000	=	3,99528	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,066	/R x	54,34000	=	3,58644	

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 731 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

	Subtotal:	7,58172	7,58172
DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20666
COST DIRECTE			21,56540
DESPESES INDIRECTES	2,00 %		0,43131
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**21,99670**

P2146-DJ4C m2 Demolición de pavimento de losetas colocadas sobre base de hormigón de hasta 20 cm de espesor, incluído la demolición de la base, de ancho hasta 2 m con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión con medios mecánicos **Rend.: 1,000** **6,30** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C115-00EE	h	Retroexcavadora con martillo rompedor	0,078	/R x	59,00000	=	4,60200	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,029	/R x	54,34000	=	1,57586	
			Subtotal:					6,17786	6,17786
			COST DIRECTE						6,17786
			DESPESES INDIRECTES			2,00 %			0,12356
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**6,30142**

P-25 **P2146-X001** m2 Demolició d'escales de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics **Rend.: 1,000** **17,13** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,490	/R x	24,69000	=	12,09810	
			Subtotal:					12,09810	12,09810
Maquinària									
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,029	/R x	54,34000	=	1,57586	
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,205	/R x	14,32000	=	2,93560	
			Subtotal:					4,51146	4,51146
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,18147
			COST DIRECTE						16,79103
			DESPESES INDIRECTES			2,00 %			0,33582
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**17,12685**

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 732 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-26	**P214E-I1QW**	m	Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 10 a 100 m	**Rend.: 1,000**	**23,26 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,1087	/R x	24,69000	=	2,68380	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,0942	/R x	28,61000	=	2,69506	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,100	/R x	29,08000	=	2,90800	
	A0D-0007	h	Manobre	0,3804	/R x	23,88000	=	9,08395	
					Subtotal:			17,37081	17,37081
Maquinària									
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,5434	/R x	8,09000	=	4,39611	
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,0543	/R x	14,32000	=	0,77758	
					Subtotal:			5,17369	5,17369
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,26056
			COST DIRECTE						22,80506
			DESPESES INDIRECTES			2,00	%		0,45610
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**23,26116**

P-27	**P214P-115Z2**	m3	Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb compressor i càrrega mecànica de runa sobre camió.	**Rend.: 1,000**	**82,87 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	1,000	/R x	23,88000	=	23,88000	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	24,69000	=	24,69000	
					Subtotal:			48,57000	48,57000
Maquinària									
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	1,000	/R x	14,32000	=	14,32000	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,3244	/R x	54,34000	=	17,62790	
					Subtotal:			31,94790	31,94790
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,72855
			COST DIRECTE						81,24645
			DESPESES INDIRECTES			2,00	%		1,62493
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**82,87138**

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 733 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-28	**P214P-1166U**	m3	Enderroc de fonament corregut de formigó armat, amb compressor i càrrega mecànica de runa sobre camió	**Rend.:**	**1,000**			**108,74** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	2,310	/R x	24,69000 =	57,03390	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,420	/R x	29,08000 =	12,21360	
	A0D-0007	h	Manobre	0,3465	/R x	23,88000 =	8,27442	
					Subtotal:		77,52192	77,52192
Maquinària								
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	1,155	/R x	14,32000 =	16,53960	
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,420	/R x	8,09000 =	3,39780	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,147	/R x	54,34000 =	7,98798	
					Subtotal:		27,92538	27,92538
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		1,16283
				COST DIRECTE				106,61013
				DESPESES INDIRECTES		2,00 %		2,13220
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**108,74233**
P-29	**P214T-4RQF**	m2	Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.:**	**1,000**			**7,17** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,290	/R x	23,88000 =	6,92520	
					Subtotal:		6,92520	6,92520
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,10388
				COST DIRECTE				7,02908
				DESPESES INDIRECTES		2,00 %		0,14058
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**7,16966**
	P21DC-HBIS	m	Desmuntatge per a substitució de línea elèctrica estesa sobre safates o canals, conductors de coure o alumini, amb aïllament, amb aïllament i coberta o nus, unipolars o multipolars, de fins a 10 mm2 de secció, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.:**	**1,000**			**0,80** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,0333	/R x	23,08000 =	0,76856	
					Subtotal:		0,76856	0,76856

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 734 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01153
			COST DIRECTE			0,78009
			DESPESES INDIRECTES	2,00 %		0,01560
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,79569**

P-30 **P21DC-X001** u Desmuntatge per a substitució de línea elèctrica estesa sobre safates o canals, conductors de coure o alumini, amb aïllament, amb aïllament i coberta o nus, unipolars o multipolars, de fins a 10 mm2 de secció, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor per unitats de 100 m2. Inclou desconexió de la instal·lació existent en càrrega. Amb comprovació de tensió de linies elèctriques existents. **Rend.: 1,000** **286,74** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	12,000	/R x	23,08000	=	276,96000	
					Subtotal:			276,96000	276,96000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				4,15440
			COST DIRECTE						281,11440
			DESPESES INDIRECTES		2,00 %				5,62229
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**286,73669**

P-31 **P21DD-HBJW** u Desmuntatge per a substitució de llumenera decorativa interior, equipada amb làmpades incandescents fluorescents o halògenes, muntada superficialment sobre paraments verticals o horitzontals, a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **4,54** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x	23,08000	=	2,30800	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,100	/R x	20,78000	=	2,07800	
					Subtotal:			4,38600	4,38600
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,06579
			COST DIRECTE						4,45179
			DESPESES INDIRECTES		2,00 %				0,08904
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**4,54083**

P21DE-HBJ6 u Desmuntatge per a substitució de mecanisme elèctric, muntat superficialment o encastat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **3,58** €

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 735 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	23,08000 =	3,46200		
					Subtotal:	3,46200	3,46200	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05193	
				COST DIRECTE			3,51393	
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %		0,07028	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3,58421**	

P-32 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 **Rend.: 1,000** **254,46 €**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,200 /R x	23,08000 =		27,69600	
	A0D-0007	h	Manobre	6,000 /R x	23,88000 =		143,28000	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	3,600 /R x	20,78000 =		74,80800	
					Subtotal:		245,78400	245,78400
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		3,68676
				COST DIRECTE				249,47076
				DESPESES INDIRECTES		2,00 %		4,98942
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**254,46018**

P-33 P21GS-4RV8 u Desmuntatge d'acumulador elèctric de capacitat 100 a 200 l, accessoris i desconnexió de les xarxes de subministrament, amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament **Rend.: 1,000** **40,87 €**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,900 /R x	23,08000 =		20,77200	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,900 /R x	20,78000 =		18,70200	
					Subtotal:		39,47400	39,47400
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,59211
				COST DIRECTE				40,06611
				DESPESES INDIRECTES		2,00 %		0,80132
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**40,86743**

P-34 P21GS-4RV9 u Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **14,46 €**

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 736 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	23,88000	= 3,58200	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,450	/R x	23,08000	= 10,38600	
					Subtotal:		13,96800	13,96800
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,20952
				COST DIRECTE				14,17752
				DESPESES INDIRECTES		2,00 %		0,28355
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**14,46107**

P-35 **P21GS-4RVG** u Arrencada de lavabo, suport, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **15,61** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	23,88000	= 2,38800	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,550	/R x	23,08000	= 12,69400	
					Subtotal:		15,08200	15,08200
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,22623
				COST DIRECTE				15,30823
				DESPESES INDIRECTES		2,00 %		0,30616
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**15,61439**

P-36 **P221B-EL6W** m3 Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor **Rend.: 1,000** **100,38** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	4,060	/R x	23,88000	= 96,95280	
					Subtotal:		96,95280	96,95280
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		1,45429
				COST DIRECTE				98,40709
				DESPESES INDIRECTES		2,00 %		1,96814
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**100,37523**

P-37 **P221B-EL7O** m3 Excavació de rasa i pou de fins a 4 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb miniexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió **Rend.: 1,000** **11,53** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària								
	C135-00LX	h	Miniexcavadora de gasoil, de 34 kW, sobre cadenes de 2 a 5.9 t	0,211	/R x	53,57000	= 11,30327	

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 737 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:		11,30327	11,30327
			COST DIRECTE			11,30327
			DESPESES INDIRECTES	2,00 %		0,22607
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**11,52934**

P-38 **P2243-53A9** m2 Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 1,5 m de fondària **Rend.: 1,000** **2,47 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	23,88000	=	2,38800	
			Subtotal:					2,38800	2,38800
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,03582
			COST DIRECTE						2,42382
			DESPESES INDIRECTES		2,00 %				0,04848
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2,47230**

P-39 **P225M-11APD** m3 Rebliment al costat de construccions o en extradós de mur de contenció, amb material filtrant reciclat compactat, en obres d'edificació **Rend.: 1,000** **35,54 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,2016	/R x	24,69000	=	4,97750	
			Subtotal:					4,97750	4,97750
Maquinària									
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,056	/R x	54,34000	=	3,04304	
	C13A-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	0,2016	/R x	7,77000	=	1,56643	
			Subtotal:					4,60947	4,60947
Materials									
	B036-21CF	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm	1,800	x	13,99000	=	25,18200	
			Subtotal:					25,18200	25,18200
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,07466
			COST DIRECTE						34,84363
			DESPESES INDIRECTES		2,00 %				0,69687
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**35,54051**

P-40 **P2R4-IZ7X** m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km **Rend.: 1,000** **15,90 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 738 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,022	/R x	103,63000	=	2,27986	
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,299	/R x	44,51000	=	13,30849	
					Subtotal:			15,58835	15,58835
				COST DIRECTE					15,58835
				DESPESES INDIRECTES		2,00	%		0,31177
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**15,90012**

P-41 **P2R6-4I4Q** m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km **Rend.: 1,000** **17,03** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,356	/R x	44,51000	=	15,84556	
	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,010	/R x	85,44000	=	0,85440	
					Subtotal:			16,69996	16,69996
				COST DIRECTE					16,69996
				DESPESES INDIRECTES		2,00	%		0,33400
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**17,03396**

P-42 **P2RA-EU21** m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus **Rend.: 1,000** **21,73** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B2RA-28V1	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	0,170	x	125,30000	=	21,30100	
					Subtotal:			21,30100	21,30100
				COST DIRECTE					21,30100
				DESPESES INDIRECTES		2,00	%		0,42602
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**21,72702**

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 739 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-43	**P2RB-HFVK**	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	**Rend.:**	**1,000**			**7,13** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	1,600	x	4,37000 =	6,99200	
					Subtotal:		6,99200	6,99200
				COST DIRECTE				6,99200
				DESPESES INDIRECTES		2,00 %		0,13984
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**7,13184**
P-44	**P310-D51H**	kg	Armadura de rases i pous AP500 SD amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	**Rend.:**	**1,000**			**1,70** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,006	/R x	22,33000 =	0,13398	
	A01-FEP0	h	Ayudant ferrallista	0,008	/R x	20,81000 =	0,16648	
					Subtotal:		0,30046	0,30046
Materials								
	B0AM-078F	kg	Alambre recocido 1,3 mm	0,005	x	2,09000 =	0,01045	
	B0B6-107I	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500SD, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,35218 =	1,35218	
					Subtotal:		1,36263	1,36263
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,00451
				COST DIRECTE				1,66760
				DESPESES INDIRECTES		2,00 %		0,03335
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1,70095**
P-45	**P311-DQ6Q**	m2	Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous de fonaments	**Rend.:**	**1,000**			**24,82** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,400	/R x	22,33000 =	8,93200	
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,500	/R x	20,81000 =	10,40500	
					Subtotal:		19,33700	19,33700
Materials								
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,030	x	2,62000 =	0,07860	
	B0D70-0CE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x	2,23000 =	2,45300	

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 740 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0011	x	354,62000	=	0,39008	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,9997	x	0,44000	=	1,31987	
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit 3 mm	0,102	x	1,89000	=	0,19278	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1501	x	1,83000	=	0,27468	
						Subtotal:		4,70901	4,70901
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,29006
				COST DIRECTE					24,33607
				DESPESES INDIRECTES		2,00	%		0,48672
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**24,82279**

P-46 **P312-I1V2** m3 Formigonament de rases i pous, 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 cubilot — **Rend.: 1,000** — **121,83** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,440	/R x	23,88000	=	10,50720	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,110	/R x	22,33000	=	2,45630	
						Subtotal:		12,96350	12,96350
Materials									
	B06F2-HZB	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,100	x	96,62000	=	106,28200	
						Subtotal:		106,28200	106,28200
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,19445
				COST DIRECTE					119,43995
				DESPESES INDIRECTES		2,00	%		2,38880
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**121,82875**

P-47 **P320-D6YC** kg Armadura per a murs de contenció AP500 SD, d'una alçària màxima de 3 m d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 — **Rend.: 1,000** — **1,79** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,008	/R x	22,33000	=	0,17864	
	A01-FEP0	h	Ayudante ferrallista	0,010	/R x	20,81000	=	0,20810	
						Subtotal:		0,38674	0,38674
Materials									
	B0AM-078F	kg	Alambre recocido 1,3 mm	0,0061	x	2,09000	=	0,01275	
	B0B6-107I	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500SD, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,35218	=	1,35218	
						Subtotal:		1,36493	1,36493

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 741 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00580
COST DIRECTE			1,75747
DESPESES INDIRECTES	2,00 %		0,03515
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,79262**

P-48 **P322-D76U** m2 Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 200x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vistinclou formació de metxinals, matavius i juntes de treball. **Rend.: 1,000** **22,17** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,432	/R x	20,81000	=	8,98992	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,324	/R x	22,33000	=	7,23492	
					Subtotal:			16,22484	16,22484
Materials									
	B0DZ5-0F6	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x200 cm	1,000	x	0,51000	=	0,51000	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,100	x	1,83000	=	0,18300	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,4993	x	0,44000	=	0,65969	
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,100	x	2,62000	=	0,26200	
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0101	x	15,55000	=	0,15706	
	B0D80-0CN	m2	Plafó metàl·lic de 50x200 cm per a 20 usos	1,1288	x	2,95000	=	3,32996	
					Subtotal:			5,10171	5,10171

DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,40562
COST DIRECTE		21,73217
DESPESES INDIRECTES	2,00 %	0,43464
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**22,16681**

P-49 **P324-U36C** m3 Formigonament de murs de contenció, de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot **Rend.: 1,000** **133,57** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,720	/R x	23,88000	=	17,19360	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,180	/R x	22,33000	=	4,01940	
					Subtotal:			21,21300	21,21300
Materials									
	B06F2-LR3A	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050	x	104,01000	=	109,21050	
					Subtotal:			109,21050	109,21050

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 742 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,53033
			COST DIRECTE			130,95383
			DESPESES INDIRECTES	2,00	%	2,61908
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**133,57290**

P-50 **P3Z3-D527** m2 Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat des de camió **Rend.: 1,000** **15,08** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,075	/R x	22,33000	=	1,67475	
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	23,88000	=	3,58200	
					Subtotal:			5,25675	5,25675
Materials									
	B068-HPOJ	m3	Formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	0,105	x	89,97000	=	9,44685	
					Subtotal:			9,44685	9,44685
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,07885
			COST DIRECTE						14,78245
			DESPESES INDIRECTES			2,00	%		0,29565
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**15,07810**

P-51 **P442-DG2O** 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, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura **Rend.: 1,000** **2,60** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,013	/R x	20,89000	=	0,27157	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,023	/R x	29,08000	=	0,66884	
					Subtotal:			0,94041	0,94041
Maquinària									
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,023	/R x	3,11000	=	0,07153	
					Subtotal:			0,07153	0,07153
Materials									

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 743 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B44Z-0LY7	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	1,51000	=	1,51000	
					Subtotal:			1,51000	1,51000
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%			0,02351
			COST DIRECTE						2,54545
			DESPESES INDIRECTES		2,00	%			0,05091
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2,59636**

P446-DM8S	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge per cavallets estructurals formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura. Inclou formació de forat a obra i retacat amb morters d'alta resistencia sense retracció.	**Rend.:**	**1,000**	**17,77**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,200	/R x	29,08000	=	5,81600	
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,015	/R x	20,89000	=	0,31335	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,200	/R x	22,33000	=	4,46600	
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	23,88000	=	4,77600	
					Subtotal:			15,37135	15,37135
Maquinària									
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,015	/R x	3,11000	=	0,04665	
					Subtotal:			0,04665	0,04665
Materials									
	B44Z-0LWH	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	1,62000	=	1,62000	
					Subtotal:			1,62000	1,62000
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%			0,38428
			COST DIRECTE						17,42228
			DESPESES INDIRECTES		2,00	%			0,34845
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**17,77073**

P-52	**P446-X001**	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge per cavallets estructurals formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura. Inclou formació de forat a obra i retacat amb morters d'alta resistencia sense retracció i posterior tall del perfil	**Rend.:**	**1,000**	**11,76**	**€**

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 744 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

sobrant.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,100	/R x	29,08000	=	2,90800	
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	23,88000	=	2,38800	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	22,33000	=	2,23300	
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,100	/R x	20,89000	=	2,08900	
					Subtotal:			9,61800	9,61800
Maquinària									
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,015	/R x	3,11000	=	0,04665	
					Subtotal:			0,04665	0,04665
Materials									
	B44Z-0LWH	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	1,62000	=	1,62000	
					Subtotal:			1,62000	1,62000
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%			0,24045
			COST DIRECTE						11,52510
			DESPESES INDIRECTES		2,00	%			0,23050
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**11,75560**

P-53 **P4C3-4SK6** m2 Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló **Rend.: 1,000** **25,57** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,450	/R x	28,61000	=	12,87450	
	A0D-0007	h	Manobre	0,450	/R x	23,88000	=	10,74600	
					Subtotal:			23,62050	23,62050
Materials									
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,006	x	37,32000	=	0,22392	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,250	x	0,44000	=	0,55000	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,0448	x	1,83000	=	0,08198	
					Subtotal:			0,85590	0,85590

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 745 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,59051
COST DIRECTE			25,06691
DESPESES INDIRECTES	2,00 %		0,50134
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**25,56825**

P-54 P4DG-3XTL m2 Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs de base rectilínia, encofrats a una cara, d'alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist **Rend.: 1,000** **43,29** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,770	/R x	22,33000	=	17,19410	
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,847	/R x	20,81000	=	17,62607	
			Subtotal:					34,82017	34,82017
Materials									
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,496	x	0,44000	=	0,65824	
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit 3 mm	0,200	x	1,89000	=	0,37800	
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0101	x	15,55000	=	0,15706	
	B0D70-0CE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	1,100	x	4,48000	=	4,92800	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1501	x	1,83000	=	0,27468	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,001	x	354,62000	=	0,35462	
			Subtotal:					6,75060	6,75060

DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,87050
COST DIRECTE		42,44127
DESPESES INDIRECTES	2,00 %	0,84883
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**43,29010**

P-55 P4FF-EGWN m3 Paret estructural per a revestir de 29 cm de gruix i resistència a compressió 6 N/mm2, de maó calat R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs
TIPUS CV4 **Rend.: 1,000** **326,53** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	6,670	/R x	22,33000	=	148,94110	
	A0D-0007	h	Manobre	3,335	/R x	23,88000	=	79,63980	
			Subtotal:					228,58090	228,58090
Materials									
	B0F1A-075S	u	Maó calat R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	227,7952	x	0,25000	=	56,94880	
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de	0,1614	x	178,92965	=	28,87925	

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 746 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			resistència a compressió, elaborat a l'obra				
				Subtotal:		85,82805	85,82805
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		5,71452
				COST DIRECTE			320,12347
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %		6,40247
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**326,52594**

P-56 **P4FI-4NOJ** m3 Pilar de maó ceràmic calat de per a revestir i més de 1800 i menys de 2250 cm2 de secció, de maó calat HD, R-20, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió del pilar de 7 N/mm2 **Rend.: 1,000** **400,19** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	8,800	/R x	22,33000	=	196,50400	
	A0D-0007	h	Manobre	4,400	/R x	23,88000	=	105,07200	
				Subtotal:				301,57600	301,57600
Materials									
	B0F1A-0748	u	Maó calat R-20, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	291,200	x	0,18000	=	52,41600	
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,1722	x	178,92965	=	30,81169	
				Subtotal:				83,22769	83,22769
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %				7,53940
				COST DIRECTE					392,34309
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %				7,84686
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**400,18995**

P4FI-X001 m3 Pilar de maó ceràmic calat de per a revestir i més de 1800 i menys de 2250 cm2 de secció, de maó calat HD, R-20, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió del pilar de 7 N/mm2 **Rend.: 1,000** **400,19** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	4,400	/R x	23,88000	=	105,07200	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	8,800	/R x	22,33000	=	196,50400	
				Subtotal:				301,57600	301,57600
Materials									
	B0F1A-0748	u	Maó calat R-20, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	291,200	x	0,18000	=	52,41600	

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 747 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,1722	x 178,92965 =	30,81169		
					Subtotal:	83,22769		83,22769
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			7,53940
				COST DIRECTE				392,34309
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %			7,84686
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**400,18995**
	P4GC-4SSK	m	Reproducció de cantell de llosana de pedra amb morter per a reconstrucció de pedra de dos components, armat amb xarxa de filferro de llautó fixada amb claus de llautó	**Rend.:**	**1,000**			**421,16 €**
				Unitats	Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	2,500	/R x 23,88000 =	59,70000		
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	4,500	/R x 22,33000 =	100,48500		
					Subtotal:	160,18500		160,18500
Maquinària								
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	1,800	/R x 4,10000 =	7,38000		
					Subtotal:	7,38000		7,38000
Materials								
	B0AK-07AW	cu	Clau llautó de 70 mm de llargària i de 6 mm de	0,360	x 23,59000 =	8,49240		
	B0AM-078M	kg	Filferro llautó	0,300	x 4,41000 =	1,32300		
	B0DF7-12Y4	u	Motlle de fusta folrat amb planxa d'acer inoxidable austenític 1.4301 (AISI 304), per a la confecció del negatiu de la motllura, de 50 cm de llargària i 25x25 cm de secció aparent	0,040	x 47,90000 =	1,91600		
	B078-12Y2	kg	Morter per a reconstrucció en massa de pedra natural, de dos components	57,200	x 4,00000 =	228,80000		
					Subtotal:	240,53140		240,53140
				DESPESES AUXILIARS	3,00 %			4,80555
				COST DIRECTE				412,90195
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %			8,25804
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**421,15999**
	P4T1-61SB	m	Reparació de cantell de llosana de pedra amb repicat de la superfície deteriorada, extracció de sals i/o eflorescències de parament, aplicació de producte consolidant de silicat d'etil, col·locació de claus, i xarxa de filferro de llautó, acabat amb morter per a reconstrucció de pedra de dos components, reproducció de motllura perimetral original amb hidrofugat de parament	**Rend.:**	**1,000**			**37,11 €**
				Unitats	Preu	Parcial		Import

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 748 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Partides d'obra									
	P870-4UBB	m2	Consolidació d'element singular de pedra natural, amb aplicació de consolidant de silicat d'etil, aplicat amb pinzell en tres capes	0,500	x	14,43566	=	7,21783	
	P872-4UCP	m2	Extracció de sals solubles en parament mecànicament i amb aplicació d'apòsits de cel·lulosa inerts o argiles de granulometria extrafina amb aigua desionitzada no polaritzada, protegit amb film de polietilè	0,500	x	51,50375	=	25,75188	
	P8B1-6078	m2	Hidrofugat de parament vertical exterior amb pintura de siloxans	0,500	x	6,82339	=	3,41170	
					Subtotal:			36,38141	36,38141
				COST DIRECTE					36,38141
				DESPESES INDIRECTES		2,00	%		0,72763
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**37,10904**

P-57 **P6125-7BJJ** m2 Paret de tancament recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 **Rend.: 1,000** **40,56** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,350	/R x	23,88000	=	8,35800	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,175	/R x	24,69000	=	4,32075	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,700	/R x	22,33000	=	15,63100	
					Subtotal:			28,30975	28,30975
Maquinària									
	C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,175	/R x	1,70000	=	0,29750	
					Subtotal:			0,29750	0,29750
Materials									
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0575	x	44,30000	=	2,54725	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0136	x	1,97000	=	0,02679	
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	31,5152	x	0,25000	=	7,87880	
					Subtotal:			10,45284	10,45284
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,70774
				COST DIRECTE					39,76783
				DESPESES INDIRECTES		2,00	%		0,79536
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**40,56319**

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 749 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	P653-8ILY	m2	Envà senzill W381.es ´´KNAUF´´ (12,5+50+12,5)/600 (50) (2 Aquapanel Indoor) o equivalent, de 75 mm de gruix total, format per una estructura simple de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 50 mm d'amplada, a base de muntants (element vertical canals (elements horitzontals), a la qual es cargolen dues plaques en total (una placa tipus Aquapanel Indoor a cada cara, de 12,5 mm de gruix cada placa). Fins i tot banda acústica de dilatació autoadhesiva ´´KNAUF´´; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques i pasta i cinta per al tractament de juntes entre plaques.Inclou imprimació corresponent pelposterior enrajolat.	**Rend.:** **1,000**		**81,85**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,500	/R x	20,81000	=	10,40500	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x	22,33000	=	11,16500	
					Subtotal:			21,57000	21,57000
Materials									
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	3,57000	=	0,42840	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,37000	=	1,09600	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000	
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	7,350	x	1,08000	=	7,93800	
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,9975	x	1,05000	=	1,04738	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,71000	=	0,33370	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,420	x	11,50000	=	4,83000	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000	x	0,22000	=	1,32000	
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,060	x	20,00000	=	41,20000	
					Subtotal:			58,35348	58,35348
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,32355
			COST DIRECTE						80,24703
			DESPESES INDIRECTES		2,00	%			1,60494
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**81,85197**

P-58	**P653-8IPE**	m2	TIPUS CV3. Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament	**Rend.:** **1,000**		**59,45**	**€**

				Unitats	Preu	Parcial	Import

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 750 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,340	/R x	22,33000	=	7,59220	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,120	/R x	20,81000	=	2,49720	
					Subtotal:			10,08940	10,08940
Materials									
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,71000	=	0,33370	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,37000	=	1,09600	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000	
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,9975	x	1,05000	=	1,04738	
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	4,120	x	6,66000	=	27,43920	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	11,50000	=	8,28000	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	3,57000	=	0,42840	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000	x	0,22000	=	1,32000	
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	7,350	x	1,08000	=	7,93800	
					Subtotal:			48,04268	48,04268
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,15134
			COST DIRECTE						58,28342
			DESPESES INDIRECTES			2,00	%		1,16567
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**59,44909**

P-59 **P653-X001** m2 Envà senzill W381.es ´´KNAUF´´ (12,5+50+12,5)/600 (50) (2 Aquapanel Indoor) o equivalent, de 75 mm de gruix total, format per una estructura simple de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 50 mm d'amplada, a base de muntants (element vertical canals (elements horitzontals), a la qual es cargolen dues plaques en total (una placa tipus Aquapanel Indoor a cada cara, de 12,5 mm de gruix cada placa). Fins i tot banda acústica de dilatació autoadhesiva ´´KNAUF´´; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques i pasta i cinta per al tractament de juntes entre plaques.Inclou imprimació corresponent pelposterior enrajolat.
TIPUS CV1

Rend.: 1,000 **81,85 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x	22,33000	=	11,16500	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,500	/R x	20,81000	=	10,40500	
					Subtotal:			21,57000	21,57000
Materials									
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,9975	x	1,05000	=	1,04738	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000	x	0,22000	=	1,32000	

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el ´Codi Segur de Verificació´ que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 751 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	3,57000	=	0,42840	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,420	x	11,50000	=	4,83000	
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,060	x	20,00000	=	41,20000	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,71000	=	0,33370	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,37000	=	1,09600	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000	
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	7,350	x	1,08000	=	7,93800	
						Subtotal:		58,35348	58,35348
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,32355
			COST DIRECTE						80,24703
			DESPESES INDIRECTES			2,00	%		1,60494
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**81,85197**

P-60 **P653-X002** m2 Envà doble ´´KNAUF´´ (12,5+50+50+12,5)/400 (50) (2 Aquapanel Indoor) o equivalent, de 125 mm de gruix total, format per una estructura simple de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 50 mm d'amplada, a base de muntants (element vertical canals (elements horitzontals), a la qual es cargolen dues plaques en total (una placa tipus Aquapanel Indoor a cada cara, de 12,5 mm de gruix cada placa). Fins i tot banda acústica de dilatació autoadhesiva ´´KNAUF´´; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques i pasta i cinta per al tractament de juntes entre plaques.Inclou imprimació corresponent pelposterior enrajolat.
TIPUS CV2

Rend.: 1,000 **90,64** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x	22,33000	=	11,16500	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,500	/R x	20,81000	=	10,40500	
						Subtotal:		21,57000	21,57000
Materials									
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	1,000	x	0,71000	=	0,71000	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000	x	0,22000	=	1,32000	
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	14,000	x	1,08000	=	15,12000	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	3,57000	=	0,42840	
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	2,000	x	1,05000	=	2,10000	
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,060	x	20,00000	=	41,20000	

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 752 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,37000	=	1,09600	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,420	x	11,50000	=	4,83000	
						Subtotal:		66,96440	66,96440
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,32355
			COST DIRECTE						88,85795
			DESPESES INDIRECTES			2,00	%		1,77716
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**90,63511**

P-61 **P653-X003** m2 Reforç de fusta per enva de panells i estructura 'acer galvanitzat amb plafó de fusta de 60x40 cm i 20 mm de grux fixada mecanii¡cament a estructura de l'enva. **Rend.: 1,000** **36,04** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x	20,81000	=	4,16200	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	22,33000	=	4,46600	
						Subtotal:		8,62800	8,62800
Materials									
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000	x	0,22000	=	1,32000	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	3,57000	=	0,42840	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,420	x	11,50000	=	4,83000	
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,000	x	20,00000	=	20,00000	
						Subtotal:		26,57840	26,57840
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,12942
			COST DIRECTE						35,33582
			DESPESES INDIRECTES			2,00	%		0,70672
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**36,04254**

P771-5RIR m2 Membrana de gruix 1 mm d'una làmina de polietilè d'alta densitat, col·locada sense adherir i resistent a la intempèrie **Rend.: 1,000** **15,92** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,320	/R x	23,88000	=	7,64160	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,160	/R x	22,33000	=	3,57280	
						Subtotal:		11,21440	11,21440
Maquinària									
	C20N-00DV	h	Soldadora automàtica d'extrusió autopropulsada	0,160	/R x	16,53000	=	2,64480	
						Subtotal:		2,64480	2,64480
Materials									

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 753 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B776-0KRG	m2	Làmina de polietilè d'alta densitat de gruix 1 mm resistent a la intempèrie	1,005	x	1,57000	=	1,57785	
					Subtotal:			1,57785	1,57785
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,16822
				COST DIRECTE					15,60527
				DESPESES INDIRECTES		2,00	%		0,31211
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**15,91737**

P-62 **P7A3-5QH9** m2 Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 200 µm i 192 g/m2, col·locada no adherida **Rend.: 1,000** **1,89** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,030	/R x	22,33000	=	0,66990	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,015	/R x	20,81000	=	0,31215	
					Subtotal:			0,98205	0,98205
Materials									
	B775-0KR6	m2	Vel de polietilè de gruix 200 µm i de pes 192 g/m2	1,100	x	0,78000	=	0,85800	
					Subtotal:			0,85800	0,85800
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,01473
				COST DIRECTE					1,85478
				DESPESES INDIRECTES		2,00	%		0,03710
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1,89188**

P-63 **P815-3FMP** m2 Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1 **Rend.: 1,000** **14,57** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0008	h	Manobre guixaire	0,127	/R x	23,88000	=	3,03276	
	A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	0,254	/R x	28,61000	=	7,26694	
					Subtotal:			10,29970	10,29970
Materials									
	B059-06FM	kg	Guix escaiola de designació A, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,798	x	0,16000	=	0,12768	
	B07K-0LR1	m3	Pasta de guix B1	0,0235	x	153,30080	=	3,60257	
					Subtotal:			3,73025	3,73025
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,25749
				COST DIRECTE					14,28744
				DESPESES INDIRECTES		2,00	%		0,28575
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**14,57319**

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 754 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-64	**P815-X001**	paj	Repàs de guix de les zones afectades al retirar equipaments i instal·lacions, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1	**Rend.:**	**1,000**			**1.333,88** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0008	h	Manobre guixaire	10,000	/R x	23,88000	=	238,80000	
	A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	10,000	/R x	28,61000	=	286,10000	
					Subtotal:			524,90000	524,90000
Materials									
	B059-06FM	kg	Guix escaiola de designació A, segons la norma UNE-EN 13279-1	20,000	x	0,16000	=	3,20000	
	B07K-0LR1	m3	Pasta de guix B1	5,000	x	153,30080	=	766,50400	
					Subtotal:			769,70400	769,70400
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		13,12250
				COST DIRECTE					1.307,72650
				DESPESES INDIRECTES		2,00	%		26,15453
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1.333,88103**

P-65	**P822-3NVT**	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada vidriada, tipus gresite, de forma quadrada 25x25 mm la peça, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C1 E segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	**Rend.:**	**1,000**			**66,83**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,495	/R x	22,33000	=	11,05335	
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	23,88000	=	5,97000	
					Subtotal:			17,02335	17,02335
Materials									
	B094-06TU	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 E segons norma UNE-EN 12004	4,9028	x	0,48000	=	2,35334	
	B053-1VFB	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, blanca	0,510	x	1,22000	=	0,62220	
	B0FG2-0GQ	m2	Rajola de ceràmica premsada vidriada, tipus gresite de 25x25 mm la peça.	1,100	x	41,00000	=	45,10000	
					Subtotal:			48,07554	48,07554
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,42558
				COST DIRECTE					65,52447
				DESPESES INDIRECTES		2,00	%		1,31049
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**66,83496**

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 755 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	P824-3QXG	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat polit de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, grup BIa (UNE-EN 14411), model Pietro Grey de la casa Rosa Gres, o equivalent, de 48.8 x 97.9 x 1cm col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	**Rend.: 1,000**	**59,06**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	23,88000	=	2,38800	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	22,33000	=	6,69900	
					Subtotal:			9,08700	9,08700
Materials									
	B0FG2-0GO	m2	Rajola de gres porcellànic premsat polit de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu mitjà, grup BIa (UNE-EN 14411)	1,100	x	38,93000	=	42,82300	
	B094-06TL	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	4,9028	x	1,00000	=	4,90280	
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,705	x	1,22000	=	0,86010	
					Subtotal:			48,58590	48,58590
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,22718
			COST DIRECTE						57,90008
			DESPESES INDIRECTES			2,00	%		1,15800
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**59,05808**

P-66	**P824-X011**	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat polit de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, grup BIa (UNE-EN 14411), model Pietro Grey de la casa Rosa Gres, o equivalent, de 48.8 x 97.9 x 1cm col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	**Rend.: 1,000**	**59,06**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	23,88000	=	2,38800	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	22,33000	=	6,69900	
					Subtotal:			9,08700	9,08700
Materials									
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,705	x	1,22000	=	0,86010	
	B094-06TL	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	4,9028	x	1,00000	=	4,90280	

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 756 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0FG2-0GO	m2	Rajola de gres porcellànic premsat polit de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu mitjà, grup BIa (UNE-EN 14411)	1,100	x	38,93000	= 42,82300	
					Subtotal:		48,58590	48,58590
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,22718
				COST DIRECTE				57,90008
				DESPESES INDIRECTES		2,00 %		1,15800
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**59,05808**

P-67 **P824-X012** m

Formació de cantonada de tancaments de 15 cm d'aplada amb tall de rajola de gres porcellànic premsat polit de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, grup BIa (UNE-EN 14411), model Pietro Grey de la casa Rosa Gres, o equivalent, de 48.8 x 97.9 x 1cm amb polit dels dos cantells llargs i col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)

Rend.: 1,000 **59,06** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	22,33000	= 6,69900	
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	23,88000	= 2,38800	
					Subtotal:		9,08700	9,08700
Materials								
	B0FG2-0GO	m2	Rajola de gres porcellànic premsat polit de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu mitjà, grup BIa (UNE-EN 14411)	1,100	x	38,93000	= 42,82300	
	B094-06TL	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	4,9028	x	1,00000	= 4,90280	
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,705	x	1,22000	= 0,86010	
					Subtotal:		48,58590	48,58590
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,22718
				COST DIRECTE				57,90008
				DESPESES INDIRECTES		2,00 %		1,15800
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**59,05808**

P-68 **P846-9JP0** m2

Fals sostre continu suspès, llis, situat a una alçada inferior a 4 m, constituït per: estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de mestres primàries 60/27 mm amb una modulació de 1000 mm i suspeses del sostre o element suport de formigó amb peces de penjat ràpid Twist ´´KNAUF´´, o equivalent, i varetes cada 950 mm, i mestres secundàries fixades perpendicularment a les mestres primàries amb connectors tipus cavalló amb una modulació de 500 mm; una capa de placa de guix laminat reforçada amb teixit de fibra, de 12.5mm tipus Drystar ´´KNAUF´´ o equivalent, amb ànima de guix i cares

Rend.: 1,000 **40,46** €

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 757 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

revestides amb una làmina de fibra de vidre. Inclús banda acústica de dilatació autoadhesiva, perfils en U 30/25/3000 mm, fixacions per a l'ancoratge dels perfils, cargols per a la fixació de les plaques, pasta de segellament, cinta de segellament i accessoris de muntatge. Acabat pintat amb dues mans de pintura plàstica , acabat mat, textura llisa i una mà d'emprimació.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x	20,81000	=	6,24300	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	22,33000	=	6,69900	
					Subtotal:			12,94200	12,94200
Materials									
	B84H-33DR	m2	Placa de guix laminat per a cel ras continu de 12.5 de gruix, acabat amb perforacions agrupades i vel, de 2400x1200 mm amb vora afinada (BA) segons la norma UNE-EN 13964, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.45 segons UNE-EN ISO 11654	1,030	x	19,84000	=	20,43520	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x	11,50000	=	2,07000	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x	0,04000	=	0,07560	
	B83B-0XKR	m	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	2,600	x	1,27000	=	3,30200	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x	1,37000	=	0,64733	
					Subtotal:			26,53013	26,53013
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,19413
			COST DIRECTE						39,66626
			DESPESES INDIRECTES			2,00	%		0,79333
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**40,45959**

P870-4UBB m2 Consolidació d'element singular de pedra natural, amb aplicació de consolidant de silicat d'etil, aplicat amb pinzell en tres capes **Rend.: 1,000** **14,72** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	23,88000	=	2,38800	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,150	/R x	28,61000	=	4,29150	
					Subtotal:			6,67950	6,67950
Materials									
	B8Z2-12Y5	kg	Consolidant de silicat d'etil per a pedra natural	0,333	x	22,69000	=	7,55577	

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 758 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			Subtotal:	7,55577	7,55577
			DESPESES AUXILIARS 3,00 %		0,20039
			COST DIRECTE		14,43566
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %		0,28871
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**14,72437**

P872-4UCP m2 Extracció de sals solubles en parament mecànicament i amb aplicació d'apòsits de cel·lulosa inerts o argiles de granulometria extrafina amb aigua desionitzada no polaritzada, protegit amb film de polietilè **Rend.: 1,000** **52,53** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	1,000	/R x	28,61000	=	28,61000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	23,88000	=	11,94000	
			Subtotal:					40,55000	40,55000
Materials									
	B8ZL-12YC	kg	Pulpa de paper	3,500	x	1,85000	=	6,47500	
	B011-05MF	l	Aigua desionitzada no polaritzada	0,500	x	0,39000	=	0,19500	
	B091-06VN	kg	Adhesiu de niló solubre	1,500	x	2,18000	=	3,27000	
			Subtotal:					9,94000	9,94000
			DESPESES AUXILIARS 2,50 %						1,01375
			COST DIRECTE						51,50375
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %						1,03008
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**52,53383**

P876-4UCY m2 Neteja i preparació de suport per a pintat posterior de finestres i balconeres d'acer, amb mitjans manuals **Rend.: 1,000** **18,59** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,700	/R x	25,40000	=	17,78000	
			Subtotal:					17,78000	17,78000
			DESPESES AUXILIARS 2,50 %						0,44450
			COST DIRECTE						18,22450
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %						0,36449
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**18,58899**

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 759 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	P899-653L	m2	Pintat de finestres i balconeres d'acer, amb raspallat i pintat a l'esmalt sintètic, amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 d'acabat	**Rend.:**	**1,000**		**49,28**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	P876-4UCY	m2	Neteja i preparació de suport per a pintat posterior de finestres i balconeres d'acer, amb mitjans manuals	1,000	x	18,22450	=	18,22450	
	P89E-4VV5	m2	Pintat de finestres i balconeres d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat	1,000	x	30,09063	=	30,09063	
					Subtotal:			48,31513	48,31513
				COST DIRECTE					48,31513
				DESPESES INDIRECTES		2,00	%		0,96630
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**49,28143**

	P89E-4VV5	m2	Pintat de finestres i balconeres d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat	**Rend.:**	**1,000**		**30,69**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,070	/R x	25,40000	=	1,77800	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,700	/R x	28,61000	=	20,02700	
					Subtotal:			21,80500	21,80500
Materials									
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,255	x	13,89000	=	3,54195	
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	0,204	x	21,65000	=	4,41660	
					Subtotal:			7,95855	7,95855
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,32708
				COST DIRECTE					30,09063
				DESPESES INDIRECTES		2,00	%		0,60181
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**30,69244**

P-69	**P89G-43U2**	m2	Pintat de finestres i balconeres de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat previ prepararció i neteja de la pintura existent.	**Rend.:**	**1,000**		**21,71**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,500	/R x	28,61000	=	14,30500	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,050	/R x	25,40000	=	1,27000	
					Subtotal:			15,57500	15,57500
Materials									
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,150	x	4,38000	=	0,65700	

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 760 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,3468	x	13,89000	= 4,81705	
					Subtotal:		5,47405	5,47405
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,23363
				COST DIRECTE				21,28268
				DESPESES INDIRECTES		2,00 %		0,42565
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**21,70833**

P-70 **P89H-4V6V** m2 Pintat de paraments exteriors amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat. **Rend.: 0,096** **44,18** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,125	/R x	28,61000 =	37,25260	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,015	/R x	25,40000 =	3,96875	
					Subtotal:		41,22135	41,22135
Materials								
	B896-HYBR	kg	Pintura plàstica, per a exteriors	0,5508	x	2,67000 =	1,47064	
					Subtotal:		1,47064	1,47064
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,61832
				COST DIRECTE				43,31031
				DESPESES INDIRECTES		2,00 %		0,86621
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**44,17652**

P89I-4V8Q m2 Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat **Rend.: 1,000** **6,16** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,125	/R x	28,61000 =	3,57625	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,015	/R x	25,40000 =	0,38100	
					Subtotal:		3,95725	3,95725
Materials								
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,153	x	4,38000 =	0,67014	
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	0,3978	x	3,40000 =	1,35252	
					Subtotal:		2,02266	2,02266
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,05936
				COST DIRECTE				6,03927
				DESPESES INDIRECTES		2,00 %		0,12079
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**6,16005**

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 761 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-71	**P89I-4V8R**	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	**Rend.:**	**1,000**	**6,16** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,015	/R x	25,40000	=	0,38100	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,125	/R x	28,61000	=	3,57625	
					Subtotal:			3,95725	3,95725
Materials									
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	0,3978	x	3,40000	=	1,35252	
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,153	x	4,38000	=	0,67014	
					Subtotal:			2,02266	2,02266
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,05936
			COST DIRECTE						6,03927
			DESPESES INDIRECTES			2,00	%		0,12079
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**6,16005**

P-72	**P89I-4V8T**	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	**Rend.:**	**1,000**			**5,29**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,010	/R x	25,40000	=	0,25400	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x	28,61000	=	2,86100	
					Subtotal:			3,11500	3,11500
Materials									
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	0,3978	x	3,40000	=	1,35252	
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,153	x	4,38000	=	0,67014	
					Subtotal:			2,02266	2,02266
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,04673
			COST DIRECTE						5,18439
			DESPESES INDIRECTES			2,00	%		0,10369
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**5,28807**

	P8B1-6078	m2	Hidrofugat de parament vertical exterior amb pintura de siloxans	**Rend.:**	**1,000**			**6,96**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,150	/R x	28,61000	=	4,29150	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,015	/R x	25,40000	=	0,38100	
					Subtotal:			4,67250	4,67250

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 762 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B896-HYVL	kg	Pintura de siloxans	0,255	x	8,16000	= 2,08080	
					Subtotal:		2,08080	2,08080
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,07009
				COST DIRECTE				6,82339
				DESPESES INDIRECTES		2,00 %		0,13647
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**6,95986**

P8K2-608J m Marxapeus de 30 cm, amb peça de pedra calcària nacional amb una cara buixardada, preu alt, de 30 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores, col·locat amb morter mixt 1:2:10 **Rend.: 1,000** **51,46** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,480	/R x	22,33000	= 10,71840	
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	23,88000	= 9,55200	
					Subtotal:		20,27040	20,27040
Materials								
	B0G2-0FAI	m2	Pedra calcària nacional amb una cara buixardada, preu alt, de 30 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores	0,300	x	97,69000	= 29,30700	
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0026	x	220,36955	= 0,57296	
					Subtotal:		29,87996	29,87996
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,30406
				COST DIRECTE				50,45442
				DESPESES INDIRECTES		2,00 %		1,00909
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**51,46350**

P-73 **P8K2-X001** m Marxapeus de 30 cm, amb peça de pedra calcària nacional amb una cara buixardada, preu alt, de 30 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores, col·locat amb morter mixt 1:2:10 **Rend.: 1,000** **51,46** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,480	/R x	22,33000	= 10,71840	
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	23,88000	= 9,55200	
					Subtotal:		20,27040	20,27040
Materials								
	B0G2-0FAI	m2	Pedra calcària nacional amb una cara buixardada, preu alt, de 30 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores	0,300	x	97,69000	= 29,30700	
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb	0,0026	x	220,36955	= 0,57296	

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 763 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra				
				Subtotal:		29,87996	29,87996
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,30406
				COST DIRECTE			50,45442
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %		1,00909
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**51,46350**

P-74 **P924-DX6V** m2 Subbase de 15 cm de gruix de grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material **Rend.: 1,000** **6,66** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,100	/R x	24,69000	=	2,46900	
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	23,88000	=	1,19400	
					Subtotal:			3,66300	3,66300
Maquinària									
	C13A-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	0,050	/R x	7,77000	=	0,38850	
					Subtotal:			0,38850	0,38850
Materials									
	B036-21CG	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm	0,1717	x	14,09000	=	2,41925	
					Subtotal:			2,41925	2,41925
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,05495
				COST DIRECTE					6,52570
				DESPESES INDIRECTES		2,00 %			0,13051
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**6,65621**

P931-10RFO m3 Base de formigó de formigó en massa HM - 20 / B / 40 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat mitjançant bombeig amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3 **Rend.: 1,000** **156,20** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,2322	/R x	22,33000	=	5,18503	
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	23,88000	=	9,55200	
					Subtotal:			14,73703	14,73703
Maquinària									
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,2322	/R x	168,25000	=	39,06765	
	C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,2322	/R x	5,16000	=	1,19815	

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 764 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			40,26580	40,26580
Materials								
	B06F1-I2C8	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 40 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050	x	93,25000 =	97,91250	
				Subtotal:			97,91250	97,91250
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,22106
				COST DIRECTE				153,13639
				DESPESES INDIRECTES		2,00 %		3,06273
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**156,19911**

P-75	**P931-10RP2**	m3	Base de formigó de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat mitjançant bombeig amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3	**Rend.:**	**1,000**	**162,27**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	23,88000 =	9,55200	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,2496	/R x	22,33000 =	5,57357	
				Subtotal:			15,12557	15,12557
Maquinària								
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,2496	/R x	168,25000 =	41,99520	
	C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,2496	/R x	5,16000 =	1,28794	
				Subtotal:			43,28314	43,28314
Materials								
	B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050	x	95,67000 =	100,45350	
				Subtotal:			100,45350	100,45350
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,22688
				COST DIRECTE				159,08909
				DESPESES INDIRECTES		2,00 %		3,18178
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**162,27088**

P-76	**P93G-57Q2**	m2	Recrescuda del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4	**Rend.:**	**1,000**	**10,42**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,120	/R x	23,88000 =	2,86560	

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 765 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	22,33000	=	2,23300	
					Subtotal:			5,09860	5,09860
Materials									
	B7C24-0KL	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS) elastificat de 10 mm de gruix	0,0105	x	1,15000	=	0,01208	
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,042	x	119,77170	=	5,03041	
					Subtotal:			5,04249	5,04249
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,07648
				COST DIRECTE					10,21757
				DESPESES INDIRECTES		2,00	%		0,20435
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**10,42192**

P-77 **P93L-B3E4** m2 Solera de 15 cm de gruix de formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat bomba **Rend.: 1,000** **32,64** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,160	/R x	23,88000	=	3,82080	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,080	/R x	22,33000	=	1,78640	
					Subtotal:			5,60720	5,60720
Maquinària									
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,080	/R x	168,25000	=	13,46000	
					Subtotal:			13,46000	13,46000
Materials									
	B069-2A9H	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	0,1575	x	81,61000	=	12,85358	
					Subtotal:			12,85358	12,85358
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,08411
				COST DIRECTE					32,00489
				DESPESES INDIRECTES		2,00	%		0,64010
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**32,64499**

P9D5-35ZK m2 Paviment interior, de rajola de gres esmaltat antilliscant classe 3 model Pietro Grey Anti-slip de la casa Rosa Gres, o equivalent, de 31 x 62.6 x 0.9cm, grup BIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) **Rend.: 1,000** **54,58** €

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 766 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,450	/R x	22,33000	=	10,04850	
	A0D-0007	h	Manobre	0,030	/R x	23,88000	=	0,71640	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x	20,81000	=	4,16200	
					Subtotal:			14,92690	14,92690
Materials									
	B0FG2-0GN	m2	Rajola de gres porcellànic premsat esmaltat antilliscant de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu mitjà, grup BIa (UNE-EN 14411)	1,020	x	34,49000	=	35,17980	
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	7,0035	x	0,36000	=	2,52126	
	B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,425	x	0,46000	=	0,65550	
					Subtotal:			38,35656	38,35656
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,22390
			COST DIRECTE						53,50736
			DESPESES INDIRECTES			2,00	%		1,07015
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**54,57751**

P-78	**P9D5-X001**	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat antilliscant classe 3 model Pietro Grey Anti-slip de la casa Rosa Gres, o equivalent, de 31 x 62.6 x 0.9cm, grup BIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	**Rend.:** **1,000**	**54,58**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,450	/R x	22,33000	=	10,04850	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x	20,81000	=	4,16200	
	A0D-0007	h	Manobre	0,030	/R x	23,88000	=	0,71640	
					Subtotal:			14,92690	14,92690
Materials									
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	7,0035	x	0,36000	=	2,52126	
	B0FG2-0GN	m2	Rajola de gres porcellànic premsat esmaltat antilliscant de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu mitjà, grup BIa (UNE-EN 14411)	1,020	x	34,49000	=	35,17980	
	B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,425	x	0,46000	=	0,65550	
					Subtotal:			38,35656	38,35656

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 767 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22390
COST DIRECTE			53,50736
DESPESES INDIRECTES	2,00 %		1,07015
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**54,57751**

P-79 **P9D5-X002** m2 Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat antilliscant classe 3 model Pietro Grey Pastilla de la casa Rosa Gres, o equivalent, de 31 x 62.6 x 0.9cm, grup Bla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) **Rend.: 1,000** **59,20** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,450	/R x	22,33000	=	10,04850	
	A0D-0007	h	Manobre	0,030	/R x	23,88000	=	0,71640	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x	20,81000	=	4,16200	
			Subtotal:					14,92690	14,92690
Materials									
	B0FG2-X002	m2	Rajola de gres porcellànic premsat esmaltat antilliscant de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu mitjà, grup Bla (UNE-EN 14411)	1,020	x	38,93000	=	39,70860	
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	7,0035	x	0,36000	=	2,52126	
	B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,425	x	0,46000	=	0,65550	
			Subtotal:					42,88536	42,88536

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,22390
COST DIRECTE		58,03616
DESPESES INDIRECTES	2,00 %	1,16072
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**59,19689**

P-80 **P9F3-H8HU** m Franja de paviment tàctil de 20 cm d'amplada formada per llosa tipus Vulcano, color cendra, de Breinco, o equivalent de 20 x 20x 4 cm acabat amb punts, amb juntes de 3-6mm col·locat sobre capa de 4 cm de gruix de morter. **Rend.: 1,000** **46,40** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	23,88000	=	9,55200	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,800	/R x	28,61000	=	22,88800	
			Subtotal:					32,44000	32,44000
Materials									
	B9F2-1GE8	m2	Llosa de formigó per a paviments de 40x40 cm i 4 cm de gruix, de forma quadrat, textura pètria, preu alt	0,330	x	35,00000	=	11,55000	

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 768 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,010	x 101,20220	= 1,01202		
					Subtotal:	12,56202		12,56202
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,48660
				COST DIRECTE				45,48862
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %			0,90977
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**46,39839**

	P9G3-DVV8	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 6 cm	**Rend.:**	**1,000**	**7,52**	**€**
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,220	/R x 24,69000 =	5,43180	
					Subtotal:	5,43180	5,43180
Maquinària							
	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,220	/R x 8,46000 =	1,86120	
					Subtotal:	1,86120	1,86120
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08148
				COST DIRECTE			7,37448
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %		0,14749
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**7,52197**

P-81	**P9G3-X001**	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 6 cm i posterior segellat de juntes amb massilla Pavi-Epox-joint (Inclou neteja, imprimació i la col·locació de banda de POLIBAN)	**Rend.:**	**1,000**	**13,68**	**€**
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,400	/R x 24,69000 =	9,87600	
					Subtotal:	9,87600	9,87600
Maquinària							
	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,400	/R x 8,46000 =	3,38400	
					Subtotal:	3,38400	3,38400
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14814
				COST DIRECTE			13,40814
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %		0,26816
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**13,67630**

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 769 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	P9G6-H8IK	m2	Paviment de formigó amb formigó HM-20/P / 10 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, de 5 cm de gruix, amb acabat lliscat	**Rend.:**	**1,000**			**16,01** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	23,88000 =	4,77600	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,215	/R x	22,33000 =	4,80095	
					Subtotal:		9,57695	9,57695
Maquinària								
	C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,100	/R x	5,16000 =	0,51600	
					Subtotal:		0,51600	0,51600
Materials								
	B06E-12BY	m3	Formigó HM-20/P / 10 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,0525	x	94,87000 =	4,98068	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,003	x	160,62000 =	0,48186	
					Subtotal:		5,46254	5,46254
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,14365
				COST DIRECTE				15,69914
				DESPESES INDIRECTES		2,00 %		0,31398
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**16,01313**
P-82	**P9GA-HP80**	m2	Paviment de formigó amb subministrament i col·locació de barrera de vapor mitjançant làmina de polietilè galga 400. Addició de fibra de vidre 1000 gr/m3, amb additiu LINK SVR per millorar el ciment, amb control d'estabilitat volumètrica i acció compactant. Subministrament, abocament, estès, vibrat i reglejat mecànic de 12 cm de formigó tipus HA-25/B/22/XC2, àrid del 12. La massa es cobrarà a 127,5 €/m3 Acabat PAVITRON espolvoreig color gris natural. Formació de la capa de rodolament sobre el formigó fresc mitjançant l'empolvorament de 4kg/m2 de una barreja formada per sílice, C.P.450, basalt, alúmina cristal·litzada, fibra de polipropilè monofilament i resines sòlides. Formació de juntes de retracció mitjançant tall de disc amb profunditat 1/3 i de 2 a 3 mm de ample; es formaran pastilles inferiors a 25 m2. El paviment s'acabarà mitjançant una neteja amb fluosilicat de magnesi i àcid oxàlic, per segellar la porositat capil·lar i endurir la superfície. A més, s'aplicarà un líquid hidrofugant oli repel·lent per facilitar la neteja del sistema.	**Rend.:**	**1,000**			**55,49** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,200	/R x	24,69000 =	4,93800	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,200	/R x	22,33000 =	4,46600	

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 770 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		9,40400	9,40400
Materials								
	B9G0-HP81	m2	Formigó per a paviment continu de 12 cm de gruix amb fibres sintètiques i acabat buixardat	1,000	x 45,00000	=	45,00000	
					Subtotal:		45,00000	45,00000
					COST DIRECTE			54,40400
					DESPESES INDIRECTES	2,00 %		1,08808
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**55,49208**

P-83 **P9GC-YQ1A** m2 Paviment de formigó amb addició de fibra de vidre 1000 gr/m3, amb additiu LINK SVR per millorar el ciment, amb control d'estabilitat volumètrica i acció compactant. Subministrament, abocament, estès, vibrat i reglejat mecànic de 8 cm de formigó tipus HA-25/L/12/XC2 USP, àrid del 12. Acabat remolinat fi amb PAVITRON CAPA HIDRATADA DECORATIU. Formació de la capa de rodament de 6/8 mm sobre el formigó fresc mitjançant l'aportació de 16 kg/m2 de morter format per sílice, C.P. 450, àrids de marbre seleccionats, fibra de polipropilè monofilament i resines sòlides. Formació de juntes de retracció, prèviament a l'abocament del formigó, mitjançant la col·locació de perfils d'alumini/llautó/àcer. Subministrament i col·locació de làmina de polietilè de galga 1000 per a millora el curat i reduir la microfissuració. En cas que calgui reservar espai de descàrrega o tall de carrer limport alçat/dia serà de 250 €. El paviment s'acabarà mitjançant una neteja amb fluosilicat de magnesi i àcid oxàlic, per segellar la porositat capil·lar i endurir la superfície. A més, s'aplicarà un líquid hidrofugant oli repel·lent per facilitar la neteja del sistema.

Rend.: 1,000 **104,68** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,700	/R x	28,61000	=	20,02700	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,700	/R x	24,69000	=	17,28300	
					Subtotal:			37,31000	37,31000
Maquinària									
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,285	/R x	168,25000	=	47,95125	
	C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	0,090	/R x	5,86000	=	0,52740	
					Subtotal:			48,47865	48,47865
Materials									
	B9G3-0HRV	t	Pols de quars color gris	0,0053	x	100,05000	=	0,53027	
	B06F2-LQTJ	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,1575	x	100,01000	=	15,75158	
					Subtotal:			16,28185	16,28185

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 771 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,55965
COST DIRECTE			102,63015
DESPESES INDIRECTES	2,00 %		2,05260
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**104,68275**

P9U8-4Z89 m Sòcol de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat, de 8 cm d'alçària, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) **Rend.: 1,000** **10,60 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x	20,81000	=	0,41620	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x	22,33000	=	2,23300	
					Subtotal:			2,64920	2,64920
Materials									
	B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,1001	x	0,46000	=	0,04605	
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,525	x	0,36000	=	0,18900	
	B9U7-0JAO	u	Sòcol format per peça de mitja canya de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat, model Pietro Grey de la casa Rosa Gres, o equivalent, de 31 x 4 x 4cm	1,020	x	7,32000	=	7,46640	
					Subtotal:			7,70145	7,70145

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03974
COST DIRECTE			10,39039
DESPESES INDIRECTES	2,00 %		0,20781
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**10,59820**

P-84 **P9U8-X001** m Sòcol format per peça de mitja canya de rajola de gres porcellànic extruit, model Pietro Grey de la casa Rosa Gres, o equivalent, de 31 x 4 x 4cm., col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) **Rend.: 1,000** **27,25 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x	22,33000	=	2,23300	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x	20,81000	=	0,41620	
					Subtotal:			2,64920	2,64920
Materials									
	B9U7-0JAO	u	Sòcol format per peça de mitja canya de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat, model Pietro Grey de la casa Rosa Gres, o equivalent, de 31 x 4 x 4cm	3,250	x	7,32000	=	23,79000	
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,525	x	0,36000	=	0,18900	
	B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,1001	x	0,46000	=	0,04605	

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 772 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:		24,02505	24,02505
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03974
			COST DIRECTE			26,71399
			DESPESES INDIRECTES	2,00 %		0,53428
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**27,24827**

P-85 **P9VE-IREI** m Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 36x15 cm, amb bisell i acabat llis, de color gris, col·locat amb morter M 7.5. model SuperStep, colo cendra, de Breinco, o equivalent, de 60 x 40 x 15 cm, amb banda texturitzada de 5 cm d'amplada. **Rend.: 1,000** **181,71 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,570	/R x	23,88000	=	13,61160	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,0025	/R x	24,69000	=	0,06173	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,570	/R x	22,33000	=	12,72810	
			Subtotal:					26,40143	26,40143
Maquinària									
	C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,0018	/R x	1,42000	=	0,00256	
			Subtotal:					0,00256	0,00256
Materials									
	B07L-1PYB	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0057	x	60,28000	=	0,34360	
	B9VA-2OD9	m	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 36x15 cm, amb bisell i acabat llis, de color gris	1,000	x	151,00000	=	151,00000	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0026	x	1,97000	=	0,00512	
			Subtotal:					151,34872	151,34872
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,39602
			COST DIRECTE						178,14873
			DESPESES INDIRECTES		2,00 %				3,56297
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**181,71171**

P-86 **P9ZD-4ZED** m Tapajunts de paviment, per a junt de 30 mm d'amplària mitjana, amb perfil d'alumini, col·locant prèviament el suport. **Rend.: 1,000** **16,41 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,095	/R x	23,88000	=	2,26860	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,190	/R x	22,33000	=	4,24270	
			Subtotal:					6,51130	6,51130

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 773 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	4,000	x	0,22000	= 0,88000	
	B9Z2-0JIA	m	Perfil de neoprè i suport d'alumini, per a junts de paviment de 30 mm d'amplària mitjana, per a col·locar prèviament el suport	1,050	x	8,00000	= 8,40000	
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0011	x	178,92965	= 0,19682	
						Subtotal:	9,47682	9,47682
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,09767
				COST DIRECTE				16,08579
				DESPESES INDIRECTES		2,00 %		0,32172
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**16,40751**

PB11-DIZW m Barana d'acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb morter **Rend.: 1,000** **153,96** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,300	/R x	22,33000	= 6,69900	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,200	/R x	20,89000	= 4,17800	
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	23,88000	= 4,77600	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	22,68000	= 9,07200	
						Subtotal:	24,72500	24,72500
Materials								
	BB11-0XQ9	m	Barana d'acer pintat amb esmalt, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 cm d'alçària	1,000	x	125,00000	= 125,00000	
	B07L-1PYB	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,010	x	60,28000	= 0,60280	
						Subtotal:	125,60280	125,60280
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,61813
				COST DIRECTE				150,94593
				DESPESES INDIRECTES		2,00 %		3,01892
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**153,96484**

P-87 **PB11-X001** m Barana d'acer pintat amb esmalt, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm, de 100 cm amb entornpeu segons plànol de 90 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb morter. **Rend.: 1,000** **153,96** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	23,88000	= 4,77600	

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 774 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	22,68000	=	9,07200	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,300	/R x	22,33000	=	6,69900	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,200	/R x	20,89000	=	4,17800	
					Subtotal:			24,72500	24,72500
Materials									
	B07L-1PYB	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,010	x	60,28000	=	0,60280	
	BB11-0XQ9	m	Barana d'acer pintat amb esmalt, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 cm d'alçària	1,000	x	125,00000	=	125,00000	
					Subtotal:			125,60280	125,60280
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%			0,61813
			COST DIRECTE						150,94593
			DESPESES INDIRECTES		2,00	%			3,01892
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**153,96484**

P-88 **PC16-5NMI** m2 Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta **Rend.: 1,000** **77,80** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	1,000	/R x	27,79000	=	27,79000	
					Subtotal:			27,79000	27,79000
Materials									
	B7JE-0GTJ	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà de polimerització ràpida monocomponent	0,105	x	19,97000	=	2,09685	
	BC1K-0WNS	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm	1,000	x	45,69000	=	45,69000	
					Subtotal:			47,78685	47,78685
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%			0,69475
			COST DIRECTE						76,27160
			DESPESES INDIRECTES		2,00	%			1,52543
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**77,79703**

P-89 **PD18-8D4J** m Conducte de ventilació de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 90 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides **Rend.: 1,000** **18,56** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,140	/R x	20,81000	=	2,91340	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,280	/R x	22,33000	=	6,25240	
					Subtotal:			9,16580	9,16580

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 775 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	BD1A-1NDL	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 90 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,400	x	5,13000	=	7,18200	
	BDW3-FFA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=90 mm	0,330	x	2,92000	=	0,96360	
	BD11-0MDE	u	Brida per a tub de PVC entre 75 i 110 mm	0,670	x	1,05000	=	0,70350	
	BDW3-FFA	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=90 mm	1,000	x	0,04000	=	0,04000	
						Subtotal:		8,88910	8,88910
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,13749
				COST DIRECTE					18,19239
				DESPESES INDIRECTES		2,00	%		0,36385
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**18,55623**

P-90 **PD1A-F11J** 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 **Rend.: 1,000** **17,44** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	23,08000	=	8,30880	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	20,78000	=	3,74040	
						Subtotal:		12,04920	12,04920
Materials									
	BDW3-FFA	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=50 mm	1,000	x	0,02000	=	0,02000	
	BDW3-FFA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=50 mm	1,000	x	1,22000	=	1,22000	
	BD1A-1NDU	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 50 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,250	x	2,90000	=	3,62500	
						Subtotal:		4,86500	4,86500
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,18074
				COST DIRECTE					17,09494
				DESPESES INDIRECTES		2,00	%		0,34190
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**17,43684**

PD1A-F11N 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 90 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró **Rend.: 1,000** **22,02** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	23,08000	=	8,30880	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	20,78000	=	3,74040	

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 776 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			12,04920	12,04920
Materials								
	BDW3-FFA	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=90 mm	1,000	x	0,04000 =	0,04000	
	BDW3-FFA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=90 mm	1,000	x	2,92000 =	2,92000	
	BD1A-1NEH	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 90 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,250	x	5,12000 =	6,40000	
				Subtotal:			9,36000	9,36000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,18074
				COST DIRECTE				21,58994
				DESPESES INDIRECTES		2,00 %		0,43180
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**22,02174**

P-91 **PD30-4270** u Caixa sifònica amb col·locació encastada, de PVC, amb tapa i embellidor d'acer inoxidable, de D=110 mm, amb 5 entrades de 40 mm i sortida de 50 mm — **Rend.: 1,000** — **18,60 €**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	23,88000 =	3,58200	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,300	/R x	22,33000 =	6,69900	
				Subtotal:			10,28100	10,28100
Materials								
	BD30-0MD1	u	Caixa sifònica per a encastar de PVC, amb tapa i embellidor d'acer inoxidable de D=110 mm amb 5 entrades de 40 mm i sortida de 50 mm	1,000	x	7,80000 =	7,80000	
				Subtotal:			7,80000	7,80000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,15422
				COST DIRECTE				18,23522
				DESPESES INDIRECTES		2,00 %		0,36470
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**18,59992**

P-92 **PD31-56CO** u Pericó sifònic i tapa registrable, de 90x90x80 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat — **Rend.: 1,000** — **365,31 €**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	6,700	/R x	22,33000 =	149,61100	
	A0D-0007	h	Manobre	3,350	/R x	23,88000 =	79,99800	
				Subtotal:			229,60900	229,60900
Materials								

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 777 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B011-05ME	m3	Aigua	0,003	x	1,97000	= 0,00591	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0095	x	160,62000	= 1,52589	
	B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,1512	x	80,94000	= 12,23813	
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	112,002	x	0,25000	= 28,00050	
	BD34-2041	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 100x100x8 cm	1,000	x	69,58000	= 69,58000	
	B07F-0LT8	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,1439	x	95,48230	= 13,73990	
						Subtotal:	125,09033	125,09033
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		3,44414
				COST DIRECTE				358,14347
				DESPESES INDIRECTES		2,00 %		7,16287
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**365,30633**

P-93 **PD31-X001** u Escomesa del clavegueram a la xarxa interior del recinte amb excavació fins la localització de la conducció existent, picatge i rebliment amb terres de la zona afectada. Inclou formació de pas amb sistema de mina sota paret de tancament de l'edifici per atravessar del interior al exterior. **Rend.: 1,000** **410,79** **€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	8,000	/R x	22,33000	= 178,64000	
	A0D-0007	h	Manobre	8,000	/R x	23,88000	= 191,04000	
						Subtotal:	369,68000	369,68000
Materials								
	B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,1512	x	80,94000	= 12,23813	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,003	x	1,97000	= 0,00591	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0095	x	160,62000	= 1,52589	
	B07F-0LT8	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,1439	x	95,48230	= 13,73990	
						Subtotal:	27,50983	27,50983
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		5,54520
				COST DIRECTE				402,73503
				DESPESES INDIRECTES		2,00 %		8,05470
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**410,78973**

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 778 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-94	**PD31-X002**	u	Escomesa de la canonada de l'aigua sanitaria del pericó del passadis exterior al interior de l'edifici. Inclou formació de pas amb sistema de mina sota paret de tancament de l'edifici per atravessar del interior al exterior.	**Rend.:**	**1,000**		**315,11**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	6,000	/R x	23,88000	=	143,28000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	6,000	/R x	22,33000	=	133,98000	
					Subtotal:			277,26000	277,26000
Materials									
	B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,1512	x	80,94000	=	12,23813	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0095	x	160,62000	=	1,52589	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,003	x	1,97000	=	0,00591	
	B07F-0LT8	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,1439	x	95,48230	=	13,73990	
					Subtotal:			27,50983	27,50983
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		4,15890
				COST DIRECTE					308,92873
				DESPESES INDIRECTES		2,00	%		6,17857
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**315,10730**

P-95	**PD54-10MXK**	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable de 120 a 180 mm de costat, amb sortida horitzontal de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre d'acer, per a una càrrega classe K 3, col·locada fixacions mecàniques	**Rend.:**	**1,000**		**102,76**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	22,33000	=	11,16500	
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	23,88000	=	5,97000	
					Subtotal:			17,13500	17,13500
Materials									
	BD55-10MD	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable de 120 a 180 mm de costat, amb sortida horitzontal de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre d'acer, per a una càrrega classe K 3	1,000	x	82,35000	=	82,35000	
	B5ZZB-131H	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló 8/10 mm	4,000	x	0,25000	=	1,00000	
					Subtotal:			83,35000	83,35000

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 779 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,25703
			COST DIRECTE		100,74203
			DESPESES INDIRECTES	2,00 %	2,01484
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**102,75687**

PD5C-AZNB m Canal de plàstic de 100 a 200 mm d'amplària i de 60 a 100 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de material plàstic nervada classe C250 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix **Rend.: 1,000** **237,94** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,420	/R x	23,88000	=	10,02960	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,280	/R x	22,33000	=	6,25240	
					Subtotal:			16,28200	16,28200
Materials									
	B069-I4H8	m3	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	0,1081	x	81,84000	=	8,84690	
	BD5D-1GNZ	m	Canal de plàstic de 100 a 200 mm d'amplària i de 60 a 100 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de material plàstic nervada classe C250 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal	1,050	x	198,00000	=	207,90000	
					Subtotal:			216,74690	216,74690
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,24423
			COST DIRECTE						233,27313
			DESPESES INDIRECTES			2,00 %			4,66546
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**237,93859**

P-96 **PD5C-X001** m Canal de plàstic de 100 a 200 mm d'amplària i de 50 mm d'alçària tipus CRA C1 de la marca ROSA GRES o equivalent , amb reixa de material de gres porcellanic premsat de 62,6x12,5x2,2 cm tipus 121 CM Anti-slid Pietro de la casa Rosa Gres amb p.p de peça de desguas i tpa final, col·locada sobre base de formigó. **Rend.: 1,000** **237,94** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,280	/R x	22,33000	=	6,25240	
	A0D-0007	h	Manobre	0,420	/R x	23,88000	=	10,02960	
					Subtotal:			16,28200	16,28200
Materials									
	B069-I4H8	m3	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	0,1081	x	81,84000	=	8,84690	
	BD5D-X001	m	Canal de plàstic de 100 a 200 mm d'amplària i de 50 mm d'alçària tipus CRA C1 de la marca ROSA GRES	1,050	x	198,00000	=	207,90000	

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 780 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

o equivalent , amb reixa de material de gres porcellanic premsat de 62,6x12,5x2,2 cm tipus 121 CM Anti-slid Pietro de la casa Rosa Gres amb p.p de peça de desguas i tpa fina

		Subtotal:	216,74690	216,74690
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,24423
	COST DIRECTE			233,27313
	DESPESES INDIRECTES	2,00 %		4,66546
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			**237,93859**

P-97 **PD781-WBPN** m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, 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 i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre 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, amb picó vibrant elèctric

Rend.: 1,000 **51,67** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,190	/R x	22,33000	=	4,24270	
	A0D-0007	h	Manobre	0,380	/R x	23,88000	=	9,07440	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	20,81000	=	3,12150	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,100	/R x	24,69000	=	2,46900	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,150	/R x	22,33000	=	3,34950	
					Subtotal:			22,25710	22,25710
Maquinària									
	C13A-W61K	h	Picó vibrant elèctric amb placa de 30x30 cm	0,100	/R x	4,14000	=	0,41400	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0422	/R x	54,34000	=	2,29315	
					Subtotal:			2,70715	2,70715
Materials									
	BDW3-FFAA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	0,330	x	5,71000	=	1,88430	
	B069-I4H8	m3	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	0,0945	x	81,84000	=	7,73388	
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,4981	x	20,57000	=	10,24592	
	BD7F-1OJ7	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	1,200	x	4,50000	=	5,40000	

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 781 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BDW3-FFA8	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	1,000	x	0,09000	=	0,09000	
					Subtotal:			25,35410	25,35410
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,33386
			COST DIRECTE						50,65221
			DESPESES INDIRECTES			2,00	%		1,01304
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**51,66525**

P-98 **PD781-WBPP** m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, 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 i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre 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, amb picó vibrant elèctric

Rend.: 1,000 **65,52** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,190	/R x	22,33000	=	4,24270	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	22,33000	=	4,46600	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x	20,81000	=	4,16200	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,110	/R x	24,69000	=	2,71590	
	A0D-0007	h	Manobre	0,380	/R x	23,88000	=	9,07440	
					Subtotal:			24,66100	24,66100
Maquinària									
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0422	/R x	54,34000	=	2,29315	
	C13A-W61K	h	Picó vibrant elèctric amb placa de 30x30 cm	0,110	/R x	4,14000	=	0,45540	
					Subtotal:			2,74855	2,74855
Materials									
	B069-I4H8	m3	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	0,1103	x	81,84000	=	9,02695	
	BDW3-FFAP	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	1,000	x	0,26000	=	0,26000	
	BDW3-FFAK	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	0,330	x	17,59000	=	5,80470	
	BD7F-1OIR	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	1,200	x	7,09000	=	8,50800	
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,6248	x	20,57000	=	12,85214	

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 782 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			Subtotal:	36,45179	36,45179
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,36992
			COST DIRECTE		64,23126
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %		1,28463
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**65,51588**

P-99 **PD781-WBPQ** m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, 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 i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre 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, amb picó vibrant elèctric

Rend.: 1,000 **76,44** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,380	/R x	23,88000	=	9,07440	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x	20,81000	=	4,16200	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	22,33000	=	4,46600	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,190	/R x	22,33000	=	4,24270	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,130	/R x	24,69000	=	3,20970	
					Subtotal:			25,15480	25,15480
Maquinària									
	C13A-W61K	h	Picó vibrant elèctric amb placa de 30x30 cm	0,130	/R x	4,14000	=	0,53820	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0507	/R x	54,34000	=	2,75504	
					Subtotal:			3,29324	3,29324
Materials									
	BD7F-1OIS	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	1,200	x	10,88000	=	13,05600	
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,6528	x	20,57000	=	13,42810	
	B069-I4H8	m3	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	0,1103	x	81,84000	=	9,02695	
	BDW3-FFAL	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=200 mm	0,330	x	30,75000	=	10,14750	
	BDW3-FFA	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=200 mm	1,000	x	0,46000	=	0,46000	
					Subtotal:			46,11855	46,11855

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 783 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,37732
COST DIRECTE			74,94391
DESPESES INDIRECTES	2,00 %		1,49888
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**76,44279**

P-100 PF42-65CQ m Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 28 mm de diàmetre exterior i 0,8 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment **Rend.: 1,000** **9,10** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,080	/R x	25,40000	=	2,03200	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,080	/R x	29,57000	=	2,36560	
			Subtotal:					4,39760	4,39760
Materials									
	BF43-17YW	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 28 mm de diàmetre exterior i de 0,8 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312	1,020	x	2,66000	=	2,71320	
	BFW3-1AM	u	Accessori per a tubs d'acer inoxidable, de 28 mm de diàmetre, per a unió a pressió	0,150	x	8,00000	=	1,20000	
	B0A2-1JLN	u	Abraçadora d'acer inoxidable, unió amb encaix, de 28 mm de diàmetre interior	0,300	x	1,82000	=	0,54600	
			Subtotal:					4,45920	4,45920

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,06596
COST DIRECTE		8,92276
DESPESES INDIRECTES	2,00 %	0,17846
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**9,10122**

P-101 PF42-65CZ m Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 54 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment **Rend.: 1,000** **19,67** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,110	/R x	29,57000	=	3,25270	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,110	/R x	25,40000	=	2,79400	
			Subtotal:					6,04670	6,04670
Materials									
	BFW3-1AMT	u	Accessori per a tubs d'acer inoxidable, de 54 mm de diàmetre, per a unió a pressió	0,150	x	26,60000	=	3,99000	
	BF43-17Y5	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 54 mm de diàmetre exterior i d'1,2 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312	1,020	x	7,18000	=	7,32360	

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 784 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B0A2-1JLQ	u	Abraçadora d'acer inoxidable, isofònica, de 54 mm de diàmetre interior	0,300	x	6,11000	=	1,83300	
						Subtotal:		13,14660	13,14660
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,09070
				COST DIRECTE					19,28400
				DESPESES INDIRECTES		2,00	%		0,38568
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**19,66968**

P-102 PF90-HPF0 m Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè multicapa 16x2 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 premsar **Rend.: 1,000** **20,39** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,050	/R x	25,40000	=	1,27000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	29,57000	=	14,78500	
						Subtotal:		16,05500	16,05500
Materials									
	B0A1-07KM	u	Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior	1,000	x	0,32000	=	0,32000	
	BFYH-0A42	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,06000	=	0,06000	
	BFWF-09S0	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,300	x	1,86000	=	0,55800	
	BF90-1N7T	m	Tub de polietilè multicapa 16x2 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	1,000	x	2,76000	=	2,76000	
						Subtotal:		3,69800	3,69800
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,24083
				COST DIRECTE					19,99383
				DESPESES INDIRECTES		2,00	%		0,39988
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**20,39370**

P-103 PF90-HPF4 m Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè multicapa 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 premsar **Rend.: 1,000** **19,43** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	29,57000	=	14,78500	

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 785 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,050	/R x	25,40000	=	1,27000	
					Subtotal:			16,05500	16,05500
Materials									
	BF90-1N7Y	m	Tub de polietilè multicapa 16x2 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar	1,000	x	1,82000	=	1,82000	
	BFWF-09S0	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,300	x	1,86000	=	0,55800	
	B0A1-07KM	u	Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior	1,000	x	0,32000	=	0,32000	
	BFYH-0A42	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,06000	=	0,06000	
					Subtotal:			2,75800	2,75800
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,24083
			COST DIRECTE						19,05383
			DESPESES INDIRECTES			2,00	%		0,38108
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**19,43490**

P-104 **PF90-HPF6** m Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè multicapa 20x2 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 premsar **Rend.: 1,000** **22,14** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,550	/R x	29,57000	=	16,26350	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,055	/R x	25,40000	=	1,39700	
					Subtotal:			17,66050	17,66050
Materials									
	BFYH-0A44	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,07000	=	0,07000	
	B0A1-07KK	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	1,000	x	0,35000	=	0,35000	
	BF90-1N7U	m	Tub de polietilè multicapa 20x2 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar	1,000	x	2,52000	=	2,52000	
	BFWF-09RV	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,300	x	2,81000	=	0,84300	
					Subtotal:			3,78300	3,78300
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,26491
			COST DIRECTE						21,70841
			DESPESES INDIRECTES			2,00	%		0,43417
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**22,14258**

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 786 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						
P-105	**PF90-HPF7**	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè multicapa 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 premsar	**Rend.:**	**1,000**		**24,50**	**€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,055	/R x	25,40000 =	1,39700	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,550	/R x	29,57000 =	16,26350	
					Subtotal:		17,66050	17,66050
Materials								
	B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	1,000	x	0,41000 =	0,41000	
	BFWF-09S1	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,300	x	3,54000 =	1,06200	
	BF90-1N7V	m	Tub de polietilè multicapa 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	1,000	x	4,52000 =	4,52000	
	BFYH-0A46	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,10000 =	0,10000	
					Subtotal:		6,09200	6,09200
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,26491
				COST DIRECTE				24,01741
				DESPESES INDIRECTES		2,00 %		0,48035
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**24,49776**
P-106	**PFB3-W7KD**	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió per compressió mecànica, de material plàstic, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat baix	**Rend.:**	**1,000**		**11,19**	**€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,0132	/R x	25,40000 =	0,33528	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,0132	/R x	29,57000 =	0,39032	
					Subtotal:		0,72560	0,72560
Materials								
	BFYH-0A64	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,20000 =	0,20000	
	BFB3-W62O	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	6,17000 =	6,29340	

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 787 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFWF-09VY	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,075	x	49,83000	= 3,73725	
	-107OB	m	, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat baix	1,000	x	0,00000	= 0,00000	
						Subtotal:	0,00000	0,00000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01088
					COST DIRECTE			10,96713
					DESPESES INDIRECTES	2,00 %		0,21934
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**11,18648**

PFB4-DW5C m Tub de polietilè de designació PE 40, de 75 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa **Rend.: 1,000** **17,58** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,110	/R x	29,57000	= 3,25270	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,110	/R x	25,40000	= 2,79400	
						Subtotal:	6,04670	6,04670
Materials								
	BFWF-09VT	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x	22,70000	= 6,81000	
	BFYH-0A61	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,51000	= 0,51000	
	BFB6-09BW	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 75 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	3,70000	= 3,77400	
						Subtotal:	11,09400	11,09400
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09070
					COST DIRECTE			17,23140
					DESPESES INDIRECTES	2,00 %		0,34463
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**17,57603**

P-107 **PFQ0-JQDZ** m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix **Rend.: 1,000** **33,11** €

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 788 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,080	/R x	29,57000	=	2,36560	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,080	/R x	25,40000	=	2,03200	
					Subtotal:			4,39760	4,39760
Materials									
	BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	0,500	x	0,16000	=	0,08000	
	BFQ0-0DNE	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC	1,020	x	27,37000	=	27,91740	
					Subtotal:			27,99740	27,99740
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,06596
				COST DIRECTE					32,46096
				DESPESES INDIRECTES		2,00	%		0,64922
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**33,11018**

P-108 **PG10-H83A** u Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 2 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal amb targes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta transparent, pany i clau, de dimensions 550x450x175 mm, col·locat **Rend.: 1,000** **403,69** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,700	/R x	23,08000	=	16,15600	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,700	/R x	20,78000	=	14,54600	
					Subtotal:			30,70200	30,70200
Materials									
	BG10-H4SN	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 2 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal amb targes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta transparent, pany i clau, de dimensions 550x450x175 mm	1,000	x	364,61000	=	364,61000	
					Subtotal:			364,61000	364,61000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,46053
				COST DIRECTE					395,77253
				DESPESES INDIRECTES		2,00	%		7,91545
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**403,68798**

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 789 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
P-109	**PG12-DH6Z**	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-54, encastada	**Rend.:**	**1,000**				**9,19**	€
				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	23,08000	=	3,46200		
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	20,78000	=	1,03900		
					Subtotal:			4,50100		4,50100
Materials										
	BG12-0G7L	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a encastar	1,000	x	4,44000	=	4,44000		
					Subtotal:			4,44000		4,44000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,06752
				COST DIRECTE						9,00852
				DESPESES INDIRECTES		2,00	%			0,18017
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						**9,18869**
	PG12-DH7C	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada	**Rend.:**	**1,000**				**6,65**	€
				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	23,08000	=	3,46200		
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	20,78000	=	1,03900		
					Subtotal:			4,50100		4,50100
Materials										
	BG12-0G6T	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	1,000	x	1,95000	=	1,95000		
					Subtotal:			1,95000		1,95000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,06752
				COST DIRECTE						6,51852
				DESPESES INDIRECTES		2,00	%			0,13037
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						**6,64889**
P-110	**PG12-DHB6**	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment	**Rend.:**	**1,000**				**12,71**	€
				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	23,08000	=	3,46200		
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	20,78000	=	3,11700		
					Subtotal:			6,57900		6,57900
Materials										

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 790 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000	x	0,32000	= 0,32000	
	BG12-0G8Q	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	1,000	x	5,46000	= 5,46000	
					Subtotal:		5,78000	5,78000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,09869
				COST DIRECTE				12,45769
				DESPESES INDIRECTES		2,00 %		0,24915
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**12,70684**

PG13-E30N u Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada **Rend.: 1,000** **18,86** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	20,78000 =	3,11700	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	23,08000 =	11,54000	
					Subtotal:		14,65700	14,65700
Materials								
	BG13-0G11	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	1,000	x	3,61000 =	3,61000	
					Subtotal:		3,61000	3,61000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,21986
				COST DIRECTE				18,48686
				DESPESES INDIRECTES		2,00 %		0,36974
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**18,85659**

PG2N-EUH3 m Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat **Rend.: 1,000** **1,36** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	23,08000 =	0,36928	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	20,78000 =	0,41560	
					Subtotal:		0,78488	0,78488
Materials								
	BG2Q-1KSQ	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	0,53000 =	0,54060	
					Subtotal:		0,54060	0,54060

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 791 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01177
			COST DIRECTE		1,33725
			DESPESES INDIRECTES	2,00 %	0,02675
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,36400**

P-111 PG2N-EUHZ m Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort **Rend.: 1,000** **2,25** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	23,08000	=	0,36928	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	20,78000	=	0,41560	
					Subtotal:			0,78488	0,78488
Materials									
	BG2Q-1KT5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	1,38000	=	1,40760	
					Subtotal:			1,40760	1,40760
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,01177
			COST DIRECTE						2,20425
			DESPESES INDIRECTES			2,00 %			0,04409
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2,24834**

PG2N-EUJG m Tub flexible corrugat de PVC, de 16 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 **Rend.: 1,000** **1,03** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	20,78000	=	0,41560	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	23,08000	=	0,36928	
					Subtotal:			0,78488	0,78488
Materials									
	BG2Q-1KST	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 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	1,020	x	0,21000	=	0,21420	
					Subtotal:			0,21420	0,21420

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 792 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01177
			COST DIRECTE		1,01085
			DESPESES INDIRECTES	2,00 %	0,02022
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,03107**

P-112 PG2O-6SX7 m Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment **Rend.: 1,000** **6,65 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	20,78000	=	1,03900	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	23,08000	=	0,92320	
					Subtotal:			1,96220	1,96220
Materials									
	BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	1,000	x	0,23000	=	0,23000	
	BG2O-1KW4	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	1,020	x	4,21000	=	4,29420	
					Subtotal:			4,52420	4,52420
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,02943
			COST DIRECTE						6,51583
			DESPESES INDIRECTES			2,00 %			0,13032
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**6,64615**

P-113 PG33-E6CR 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 3x1,5 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 **Rend.: 1,000** **1,96 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	23,08000	=	0,34620	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	20,78000	=	0,31170	
					Subtotal:			0,65790	0,65790
Materials									
	BG33-G2VP	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 3x1,5 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	1,020	x	1,23000	=	1,25460	
					Subtotal:			1,25460	1,25460

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 793 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00987
COST DIRECTE			1,92237
DESPESES INDIRECTES	2,00 %		0,03845
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,96082**

P-114 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 **Rend.: 1,000** **2,45** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	23,08000	=	0,34620	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	20,78000	=	0,31170	
			Subtotal:					0,65790	0,65790
Materials									
	BG33-G2VO	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	1,020	x	1,70000	=	1,73400	
			Subtotal:					1,73400	1,73400

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00987
COST DIRECTE		2,40177
DESPESES INDIRECTES	2,00 %	0,04804
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2,44980**

P-115 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 **Rend.: 1,000** **3,19** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	23,08000	=	0,34620	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	20,78000	=	0,31170	
			Subtotal:					0,65790	0,65790
Materials									
	BG33-G2VM	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	1,020	x	2,41000	=	2,45820	

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 794 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums				
				Subtotal:		2,45820	2,45820
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00987
				COST DIRECTE			3,12597
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %		0,06252
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3,18849**

PG33-X001 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 **Rend.: 1,000** **3,19** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	23,08000	=	0,34620	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	20,78000	=	0,31170	
				Subtotal:				0,65790	0,65790
Materials									
	BG33-G2VM	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	1,020	x	2,41000	=	2,45820	
				Subtotal:				2,45820	2,45820
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,00987
				COST DIRECTE					3,12597
				DESPESES INDIRECTES		2,00 %			0,06252
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**3,18849**

PG35-DY8L m Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-U, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub **Rend.: 1,000** **0,96** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	20,78000	=	0,31170	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	23,08000	=	0,34620	
				Subtotal:				0,65790	0,65790
Materials									

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 795 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG35-06EM	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-U, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,020	x 0,27000	= 0,27540		
					Subtotal:	0,27540		0,27540
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,00987
				COST DIRECTE				0,94317
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %			0,01886
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**0,96203**

PG35-DYD4	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	**Rend.:**	**1,000**		**0,96**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	23,08000	=	0,34620	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	20,78000	=	0,31170	
					Subtotal:			0,65790	0,65790
Materials									
	BG35-06EF	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,020	x	0,27000	=	0,27540	
					Subtotal:			0,27540	0,27540
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,00987
				COST DIRECTE					0,94317
				DESPESES INDIRECTES		2,00 %			0,01886
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**0,96203**

PG45-HAJ1	u	Interruptor magnetotèrmic-diferencial amb reconnexió automàtica, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar, protecció diferencial classe A superimmunitzada, sensibilitat de dispar ajustable de 0,03 A fins a 1 A, temps de dispar ajustable de 0,1 a 1 s, característica de dispar instantània o selectiva, interruptor magnetotèrmic corba C de 6 kA de poder de tall (UNE-EN 60898), reconnexió diferencial 10/3 (10 reconnexions en 3 minuts), reconnexió magnetotèrmica 2/3 (2 reconnexions en 3 minuts), muntat perfil DIN	**Rend.:**	**1,000**		**367,93**	**€**

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 796 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	20,78000	=	4,15600	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	23,08000	=	4,61600	
					Subtotal:			8,77200	8,77200
Materials									
	BG4D-H5S8	u	Interruptor magnetotèrmic-diferencial amb reconnexió automàtica, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar, protecció diferencial classe A superimmunitzada, sensibilitat de dispar ajustable de 0,03 A fins a 1 A, temps de dispar ajustable de 0,1 a 1 s, característica de dispar instantània o selectiva, interruptor magnetotèrmic corba C de 6 kA de poder de tall (UNE-EN 60898), reconnexió diferencial 10/3 (10 reconnexions en 3 minuts), reconnexió magnetotèrmica 2/3 (2 reconnexions en 3 minuts), per col·locar perfil DIN	1,000	x	351,81000	=	351,81000	
					Subtotal:			351,81000	351,81000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,13158
				COST DIRECTE					360,71358
				DESPESES INDIRECTES		2,00	%		7,21427
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**367,92785**

P-116 **PG48-EPXR** u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 4500 A de poder de tall segons UNE 20317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN **Rend.: 1,000** **42,09** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	20,78000	=	4,15600	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	23,08000	=	4,61600	
					Subtotal:			8,77200	8,77200
Materials									
	BG46-19PK	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 10 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 4500 A de poder de tall segons UNE 20317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	31,91000	=	31,91000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,45000	=	0,45000	
					Subtotal:			32,36000	32,36000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,13158
				COST DIRECTE					41,26358
				DESPESES INDIRECTES		2,00	%		0,82527
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**42,08885**

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 797 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-117	PG48-EPY2	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 15 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 4500 A de poder de tall segons UNE 20317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	**Rend.:**	**1,000**	**42,74** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	23,08000	=	4,61600	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	20,78000	=	4,15600	
					Subtotal:			8,77200	8,77200
Materials									
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,45000	=	0,45000	
	BG46-19PS	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 15 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 4500 A de poder de tall segons UNE 20317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	32,55000	=	32,55000	
					Subtotal:			33,00000	33,00000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,13158
			COST DIRECTE						41,90358
			DESPESES INDIRECTES			2,00	%		0,83807
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**42,74165**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-118	PG48-EPYD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 4500 A de poder de tall segons UNE 20317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	**Rend.:**	**1,000**	**43,66** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	20,78000	=	4,15600	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	23,08000	=	4,61600	
					Subtotal:			8,77200	8,77200
Materials									
	BG46-19PM	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 20 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 4500 A de poder de tall segons UNE 20317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	33,45000	=	33,45000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,45000	=	0,45000	
					Subtotal:			33,90000	33,90000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,13158
			COST DIRECTE						42,80358
			DESPESES INDIRECTES			2,00	%		0,85607
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**43,65965**

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 798 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PG4B-DWYD	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 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 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	**Rend.:**	**1,000**		**41,07**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x	23,08000	=	8,07800	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	20,78000	=	4,15600	
					Subtotal:			12,23400	12,23400
Materials									
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,41000	=	0,41000	
	BG4L-09YH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, 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 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	27,44000	=	27,44000	
					Subtotal:			27,85000	27,85000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,18351
COST DIRECTE			40,26751
DESPESES INDIRECTES	2,00	%	0,80535
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**41,07286**

P-119	**PG4B-DWYK**	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 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 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	**Rend.:**	**1,000**		**137,99**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	20,78000	=	4,15600	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x	23,08000	=	8,07800	
					Subtotal:			12,23400	12,23400
Materials									
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,41000	=	0,41000	
	BG4L-09Y5	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,3 A de sensibilitat, 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 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	122,46000	=	122,46000	

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 799 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Subtotal:	122,87000	122,87000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,18351
			COST DIRECTE		135,28751
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %		2,70575
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**137,99326**

PG65-483R u Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada **Rend.: 1,000** **2,56** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	20,78000	=	0,41560	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,020	/R x	23,08000	=	0,46160	
			Subtotal:					0,87720	0,87720
Materials									
	BG64-07EI	u	Caixa per a mecanismes, per a un element, preu alt	1,000	x	1,62000	=	1,62000	
			Subtotal:					1,62000	1,62000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %						0,01316
			COST DIRECTE						2,51036
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %						0,05021
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2,56057**

PG65-4843 u Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada **Rend.: 1,000** **2,56** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,020	/R x	23,08000	=	0,46160	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	20,78000	=	0,41560	
			Subtotal:					0,87720	0,87720
Materials									
	BG64-07EI	u	Caixa per a mecanismes, per a un element, preu alt	1,000	x	1,62000	=	1,62000	
			Subtotal:					1,62000	1,62000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %						0,01316
			COST DIRECTE						2,51036
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %						0,05021
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2,56057**

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 800 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	PG69-61UO	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral de 16 A d'intensitat màxima, encastada, amb obertura de regata, col·locació de tub corrugat de PVC de DN 16 mm, conductor de coure de designació H07V-K unipolar d'1,5 mm2 de secció i caixa de derivació quadrada de 90x90 mm col·locada encastada	**Rend.: 1,000**	**74,93**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	PG2N-EUJG	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 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	3,500	x	1,01085	=	3,53798	
	PG35-DYD4	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	10,000	x	0,94317	=	9,43170	
	PG65-4843	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada	1,000	x	2,51036	=	2,51036	
	PG6I-78DA	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu alt, col·locat	1,000	x	1,04025	=	1,04025	
	PG6O-77RC	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, encastada	1,000	x	11,51913	=	11,51913	
	PY04-5T84	u	Formació d'encast per a petits elements a paret de maó massís, amb mitjans manuals, i collat amb guix B1 i acabat lliscat amb guix C6	1,000	x	11,08223	=	11,08223	
	PY05-5CIV	m	Obertura de regata en paret de maó massís, amb mitjans manuals i tapada amb guix B1 i acabat lliscat amb guix C6	3,000	x	9,27454	=	27,82362	
	PG12-DH7C	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada	1,000	x	6,51852	=	6,51852	
					Subtotal:			73,46379	73,46379

COST DIRECTE		73,46379
DESPESES INDIRECTES	2,00 %	1,46928
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**74,93307**

P-120	**PG6D-6OWW**	u	Interruptor de tipus universal, bipolar (2P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat, amb marc per a mecanisme universal d'1 element de preu mitjà, tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, caixa de derivació rectangular i conductor de coure de designació H07V-U JUNG 990 blanc	**Rend.: 1,000**	**51,87**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	PG13-E30N	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada	0,250	x	18,48686	=	4,62172	
	PG2N-EUH3	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència	8,000	x	1,33725	=	10,69800	

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 801 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat					
	PG35-DY8L	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-U, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	16,000	x 0,94317 =	15,09072		
	PG65-483R	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada	1,000	x 2,51036 =	2,51036		
	PG6E-7733	u	Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat	1,000	x 16,88913 =	16,88913		
	PG6I-78C4	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu mitjà, col·locat	1,000	x 1,04025 =	1,04025		
					Subtotal:	50,85018	50,85018	
					COST DIRECTE		50,85018	
					DESPESES INDIRECTES	2,00 %	1,01700	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**51,86718**	

PG6E-7733 u Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat **Rend.: 1,000** **17,23** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133	/R x	20,78000	=	2,76374	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	23,08000	=	3,46200	
						Subtotal:		6,22574	6,22574
Materials									
	BG69-1NR8	u	Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, per a encastar	1,000	x	10,57000	=	10,57000	
						Subtotal:		10,57000	10,57000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09339
						COST DIRECTE			16,88913
						DESPESES INDIRECTES	2,00 %		0,33778
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**17,22691**

PG6I-78C4 u Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu mitjà, col·locat **Rend.: 1,000** **1,06** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,016	/R x	20,78000	=	0,33248	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,030	/R x	23,08000	=	0,69240	
						Subtotal:		1,02488	1,02488

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 802 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01537
			COST DIRECTE		1,04025
			DESPESES INDIRECTES	2,00 %	0,02081
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,06106**

PG6I-78DA u Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu alt, col·locat **Rend.: 1,000** **1,06** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,030	/R x	23,08000	=	0,69240	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,016	/R x	20,78000	=	0,33248	
			Subtotal:					1,02488	1,02488
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,01537
			COST DIRECTE						1,04025
			DESPESES INDIRECTES			2,00 %			0,02081
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,06106**

P-121 **PG6O-77PE** u Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada model JUNG 990 blanc. **Rend.: 1,000** **10,98** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133	/R x	20,78000	=	2,76374	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	23,08000	=	3,46200	
			Subtotal:					6,22574	6,22574
Materials									
	BG6G-1NYC	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, per a encastar	1,000	x	4,45000	=	4,45000	
			Subtotal:					4,45000	4,45000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,09339
			COST DIRECTE						10,76913
			DESPESES INDIRECTES			2,00 %			0,21538
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**10,98451**

PG6O-77RC u Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, encastada **Rend.: 1,000** **11,75** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	23,08000	=	3,46200	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133	/R x	20,78000	=	2,76374	

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 803 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			6,22574	6,22574
Materials								
	BG6G-1NY1	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, per a encastar	1,000	x	5,20000 =	5,20000	
				Subtotal:			5,20000	5,20000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,09339
				COST DIRECTE				11,51913
				DESPESES INDIRECTES		2,00 %		0,23038
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**11,74951**

P-122 PH11-AZWN u Llumenera decorativa tipus downlight d'alumini amb 4 leds, de 6 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntada superficialment — **Rend.: 1,000** — **101,82 €**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	20,78000 =	6,23400	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	23,08000 =	6,92400	
				Subtotal:			13,15800	13,15800
Materials								
	BH11-2LSX	u	Llumenera decorativa tipus downlight d'alumini amb 4 leds, de 6 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, per a col·locar superficialment	1,000	x	86,47000 =	86,47000	
				Subtotal:			86,47000	86,47000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,19737
				COST DIRECTE				99,82537
				DESPESES INDIRECTES		2,00 %		1,99651
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**101,82188**

P-123 PH57-B3AM 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, amb funcionament centralitzat de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial — **Rend.: 1,000** — **49,65 €**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	20,78000 =	3,11700	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	23,08000 =	3,46200	
				Subtotal:			6,57900	6,57900
Materials								
	BH65-2IJ1	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, amb	1,000	x	42,00000 =	42,00000	

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 804 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			funcionament centralitzat de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt				
				Subtotal:		42,00000	42,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09869
				COST DIRECTE			48,67769
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %		0,97355
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**49,65124**

PHB4-3AGI u Llumenera estanca amb difusor de policarbonat corbat 90° amb 2 fluorescents de reactància electrònica, IP-65, muntada superficialment en cantonada entre sostre i paret **Rend.: 1,000** **413,72** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,340	/R x	23,08000	=	7,84720	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,340	/R x	20,78000	=	7,06520	
					Subtotal:			14,91240	14,91240
Materials									
	BHB2-0FND	u	Llumenera estanca amb difusor de policarbonat corbat 90° per a 2 tubs fluorescents de 28 W del tipus T16/G5, rectangular, amb xassís d'alumini extrusionat, reactància electrònica, IP-65	1,000	x	371,69000	=	371,69000	
	BHW3-06IV	u	Part proporcional d'accessoris de llums estancs amb tubs fluorescents	1,000	x	3,20000	=	3,20000	
	BHU6-1JYW	u	Làmpada fluorescent tubular del tipus T16/G5 de 28 W, llum de color estàndard i un índex de rendiment del color de 70 a 85	2,000	x	7,79000	=	15,58000	
					Subtotal:			390,47000	390,47000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,22369
				COST DIRECTE					405,60609
				DESPESES INDIRECTES		2,00 %			8,11212
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**413,71821**

P-124 **PHB4-X001** u Llumenera LED estanca IP 54 amb difusor, tipus MINI MUNICH de 1440x38x38 mm 28 W , muntada superficialment. **Rend.: 1,000** **117,64** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,340	/R x	23,08000	=	7,84720	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,340	/R x	20,78000	=	7,06520	
					Subtotal:			14,91240	14,91240
Materials									
	EHB4-X001	u	Llumenera LED estanca IP 54 amb difusor, tipus MINI MUNICH de 1440x38x38 mm 28 W	1,000	x	97,00000	=	97,00000	
	BHW3-06IV	u	Part proporcional d'accessoris de llums estancs amb tubs fluorescents	1,000	x	3,20000	=	3,20000	

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 805 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

					Subtotal:		100,20000	100,20000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,22369
				COST DIRECTE				115,33609
				DESPESES INDIRECTES	2,00	%		2,30672
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**117,64281**

P-125 **PHB4-X002** u Llumenera LED estanca IP 54 amb difusor, tipus MINI MUNICH de 940x38x38 mm 19 W , muntada superficialment. **Rend.: 1,000** **98,26** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,340	/R x	23,08000	=	7,84720	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,340	/R x	20,78000	=	7,06520	
					Subtotal:			14,91240	14,91240
Materials									
	EHB4-X002	u	Llumenera LED estanca IP 54 amb difusor, tipus MINI MUNICH de 940x38x38 mm 19 W	1,000	x	78,00000	=	78,00000	
	BHW3-06IV	u	Part proporcional d'accessoris de llums estancs amb tubs fluorescents	1,000	x	3,20000	=	3,20000	
					Subtotal:			81,20000	81,20000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,22369
				COST DIRECTE					96,33609
				DESPESES INDIRECTES	2,00	%			1,92672
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**98,26281**

P-126 **PHB4-X003** u Llumenera LED estanca IP 54 amb difusor, tipus MINI MUNICH de 440x38x38 mm 9 W , muntada superficialment. **Rend.: 1,000** **77,86** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,340	/R x	20,78000	=	7,06520	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,340	/R x	23,08000	=	7,84720	
					Subtotal:			14,91240	14,91240
Materials									
	BHB4-X003	u	Llumenera LED estanca IP 54 amb difusor, tipus MINI MUNICH de 440x38x38 mm 9 W	1,000	x	58,00000	=	58,00000	
	BHW3-06IV	u	Part proporcional d'accessoris de llums estancs amb tubs fluorescents	1,000	x	3,20000	=	3,20000	
					Subtotal:			61,20000	61,20000

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 806 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22369
COST DIRECTE			76,33609
DESPESES INDIRECTES	2,00 %		1,52672
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**77,86281**

P-127 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. Model Acces de Roca o equivalent. **Rend.: 1,000** **110,11 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,400	/R x	23,08000	=	9,23200	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,100	/R x	20,78000	=	2,07800	
					Subtotal:			11,31000	11,31000
Materials									
	BJ115-0QEE	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà	1,000	x	95,74000	=	95,74000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x	24,75000	=	0,61875	
					Subtotal:			96,35875	96,35875

DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,28275
COST DIRECTE			107,95150
DESPESES INDIRECTES	2,00 %		2,15903
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**110,11053**

P-128 PJ117-3BUE u Lavabo per a fixar sota taulell de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària <= 53 cm, de color blanc i preu alt, fixat sota taulell Tipus Fineceramic de Roca mdel GAP o equivalent. **Rend.: 1,000** **124,08 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,075	/R x	20,78000	=	1,55850	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x	23,08000	=	6,92400	
					Subtotal:			8,48250	8,48250
Materials									
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x	24,75000	=	0,61875	
	BJ115-0QIR	u	Lavabo per a fixar sota taulell de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària <= 53 cm, de color blanc i preu alt	1,000	x	112,33000	=	112,33000	
					Subtotal:			112,94875	112,94875

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 807 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,21206
COST DIRECTE			121,64331
DESPESES INDIRECTES	2,00 %		2,43287
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**124,07618**

P-129 PJ11C-3CYA u Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu mitjà, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació. Marca Roca model RIMLESS o equivalent. **Rend.: 1,000** **377,25** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	23,88000	=	5,97000	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,250	/R x	23,08000	=	28,85000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	22,33000	=	11,16500	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,340	/R x	20,78000	=	7,06520	
					Subtotal:			53,05020	53,05020
Materials									
	BJ11C-0Q7	u	Inodor mural de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, color blanc i preu mitjà	1,000	x	314,20000	=	314,20000	
	BJ11O-0PM	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,245	x	4,36000	=	1,06820	
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0021	x	101,20220	=	0,21252	
					Subtotal:			315,48072	315,48072

DESPESES AUXILIARS	2,50 %	1,32626
COST DIRECTE		369,85718
DESPESES INDIRECTES	2,00 %	7,39714
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**377,25432**

P-130 PJ1Z0-A7OG u Estructura de suport per a inodor mural, per anar en envà lleuger o de plaques, amb una alçària aproximada de 0,8 m i una amplària de 0.45 a 0.6 m, col·locada amb fixacions mecàniques **Rend.: 1,000** **122,64** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,330	/R x	23,08000	=	7,61640	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,083	/R x	20,78000	=	1,72474	
					Subtotal:			9,34114	9,34114
Materials									
	BJ1Z0-1J2B	u	Estructura de suport per a bidet mural, per anar en envà lleuger o de plaques, amb una alçària	1,000	x	110,66000	=	110,66000	

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 808 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			aproximada de 0,8 m i una amplària de 0.45 a 0.6 m				
				Subtotal:		110,66000	110,66000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,23353
				COST DIRECTE			120,23467
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %		2,40469
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**122,63936**
	PJ1Z0-A7OK	u	Peça de suport en forma de L per a inodor/bidet mural, per anar encastada en paret d'obra de fàbrica, de 0.3x0,6 m de mides aproximades, col·locada amb fixacions mecàniques	**Rend.:**	**1,000**		**52,36** **€**
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,083	/R x 20,78000 =	1,72474	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,330	/R x 23,08000 =	7,61640	
				Subtotal:		9,34114	9,34114
Materials							
	BJ1Z0-1J2F	u	Peça de suport en forma de L per a inodor/bidet mural, per anar encastada en paret d'obra de fàbrica, de 0.6x0,3 m de mides aproximades	1,000	x 41,76000 =	41,76000	
				Subtotal:		41,76000	41,76000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,23353
				COST DIRECTE			51,33467
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %		1,02669
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**52,36136**
	PJ211-3E93	u	Aixeta de pas, muntada superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb dues sortides de 3/4 i entrada d'1/2	**Rend.:**	**1,000**		**51,41** **€**
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x 23,08000 =	6,92400	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,075	/R x 20,78000 =	1,55850	
				Subtotal:		8,48250	8,48250
Materials							
	BJ211-H2C4	u	Aixeta de pas mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu alt,	1,000	x 41,79000 =	41,79000	
				Subtotal:		41,79000	41,79000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12724
				COST DIRECTE			50,39974
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %		1,00799
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**51,40773**

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 809 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PJ211-HJSZ	u	Aixeta de pas, muntada superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb sortida d'1/2 i entrada d'1/2	**Rend.:**	**1,000**			**51,41** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,075	/R x	20,78000 =	1,55850	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x	23,08000 =	6,92400	
					Subtotal:		8,48250	8,48250
Materials								
	BJ211-0R5H	u	Aixeta de pas mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb sortida d'1/2 i entrada d'1/2	1,000	x	41,79000 =	41,79000	
					Subtotal:		41,79000	41,79000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,12724
				COST DIRECTE				50,39974
				DESPESES INDIRECTES		2,00 %		1,00799
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**51,40773**
P-131	**PJ21C-3SHL**	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, amb entrada de 1/2´´ Model 605 de la marca Presto o equivalent.	**Rend.:**	**1,000**			**76,20** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,112	/R x	20,78000 =	2,32736	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,450	/R x	23,08000 =	10,38600	
					Subtotal:		12,71336	12,71336
Materials								
	BJ21C-0R8F	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2´´	1,000	x	61,80000 =	61,80000	
					Subtotal:		61,80000	61,80000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,19070
				COST DIRECTE				74,70406
				DESPESES INDIRECTES		2,00 %		1,49408
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**76,19814**
P-132	**PJ21E-3UGQ**	u	Aixeta temporitzada per a dutxa, mural, amb instal·lació muntada superficialment, de llautó cromat, antirobatori, amb entrada de d 1/2´´ i sortida de d 1/2´´ amb ruixador antivandàlic amb ràcords Alpa 80 Presto amb vàlvula de buiidat.	**Rend.:**	**1,000**			**410,23** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 810 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,100	/R x	20,78000	=	2,07800	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,400	/R x	23,08000	=	9,23200	
					Subtotal:			11,31000	11,31000
Materials									
	BJ21D-0RH	u	Aixeta temporitzada per a dutxa, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, antirobatori, amb entrada de 1/2´´ i sortida de 1/2´´	1,000	x	390,71000	=	390,71000	
					Subtotal:			390,71000	390,71000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,16965
			COST DIRECTE						402,18965
			DESPESES INDIRECTES			2,00	%		8,04379
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**410,23344**

P-133 **PJ32-3EHD** u Desguàs mecànic recte per a lavabo, de llautó, de diàmetre 1´´1/4 amb enllaç de diàmetre 32 mm, connectat a un ramal o a un sifó de PVC **Rend.: 1,000** **46,10** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,100	/R x	20,78000	=	2,07800	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,400	/R x	23,08000	=	9,23200	
					Subtotal:			11,31000	11,31000
Materials									
	BJ32-0RLR	u	Desguàs mecànic recte per a lavabo, de llautó 1´´1/4 amb enllaç de diàmetre 32 mm, per a connectar al sifó o al ramal de PVC	1,000	x	33,72000	=	33,72000	
					Subtotal:			33,72000	33,72000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,16965
			COST DIRECTE						45,19965
			DESPESES INDIRECTES			2,00	%		0,90399
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**46,10364**

PJ41-HA1T u Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banqueta de 350x450 mm, d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques **Rend.: 1,000** **373,10** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,000	/R x	22,33000	=	22,33000	
					Subtotal:			22,33000	22,33000
Materials									
	BJ4Z-H68S	u	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banqueta de 350x450 mm, d'alumini recobert de nilò	1,000	x	343,12000	=	343,12000	
					Subtotal:			343,12000	343,12000

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 811 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,33495
			COST DIRECTE			365,78495
			DESPESES INDIRECTES	2,00	%	7,31570
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**373,10065**

P-134 PJ41-HA1V u Barra mural fixa en angle per a bany adaptat, de 600 i 600 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques **Rend.: 1,000** **134,12 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,350	/R x	22,33000	=	7,81550	
			Subtotal:					7,81550	7,81550
Materials									
	BJ4Z-H68X	u	Barra mural fixa en angle per a bany adaptat, de 600 i 600 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable	1,000	x	123,56000	=	123,56000	
			Subtotal:					123,56000	123,56000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,11723
			COST DIRECTE						131,49273
			DESPESES INDIRECTES		2,00	%			2,62985
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**134,12259**

P-135 PJ41-HA1W u Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques **Rend.: 1,000** **277,67 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,000	/R x	22,33000	=	22,33000	
			Subtotal:					22,33000	22,33000
Materials									
	BJ4Z-H68C	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable	1,000	x	249,56000	=	249,56000	
			Subtotal:					249,56000	249,56000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,33495
			COST DIRECTE						272,22495
			DESPESES INDIRECTES		2,00	%			5,44450
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**277,66945**

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 812 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-136	**PJ41-HA1X**	u	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banqueta de 350x450 mm, d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques	**Rend.: 1,000**	**358,91** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,000	/R x	22,33000	=	22,33000	
			Subtotal:					22,33000	22,33000
Materials									
	BJ4Z-H68G	u	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banqueta de 350x450 mm, d'acer inoxidable	1,000	x	329,21000	=	329,21000	
			Subtotal:					329,21000	329,21000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,33495
			COST DIRECTE						351,87495
			DESPESES INDIRECTES			2,00	%		7,03750
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**358,91245**

	PJ42-HA1L	u	Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans amb paperera integrada d'acer inoxidable AISI 304 satinat de 0,8 mm de gruix model DTE0050CS de la marca MEDICLINICS o equivalent, de dimensions 1400 x 330 x 88 mm, col·locat amb fixacions mecàniques, encastat a divisoria de panells, inclou tall.	**Rend.: 1,000**	**639,47** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,350	/R x	22,33000	=	7,81550	
			Subtotal:					7,81550	7,81550
Materials									
	BJ4Z-H68U	u	Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans, de dimensions 1400 x 330 x 80 mm DTE0050CS Mediclinics	1,000	x	619,00000	=	619,00000	
			Subtotal:					619,00000	619,00000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,11723
			COST DIRECTE						626,93273
			DESPESES INDIRECTES			2,00	%		12,53865
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**639,47139**

P-137	**PJ42-X001**	u	Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans amb paperera integrada d'acer inoxidable AISI 304 satinat de 0,8 mm de gruix model DTE0050CS de la marca MEDICLINICS o equivalent, de dimensions 1400 x 330 x 88 mm, col·locat amb fixacions mecàniques, encastat a divisoria de panells, inclou tall.	**Rend.: 1,000**	**639,47** €

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 813 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,350	/R x	22,33000 =	7,81550	
					Subtotal:		7,81550	7,81550
Materials								
	BJ4Z-X001	u	Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans, de dimensions 1400 x 330 x 80 mm DTE0050CS Mediclinics	1,000	x	619,00000 =	619,00000	
					Subtotal:		619,00000	619,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,11723
				COST DIRECTE				626,93273
				DESPESES INDIRECTES		2,00 %		12,53865
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**639,47139**

P-138	**PJA8-3HWU**	u	Escalfador acumulador elèctric de 100 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició horitzontal, 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 horitzontal amb fixacions murals i connectat	**Rend.:**	**1,000**		**313,34**	**€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,300	/R x	23,08000 =	30,00400	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,310	/R x	20,78000 =	6,44180	
					Subtotal:		36,44580	36,44580
Materials								
	BJAD-0QWL	u	Escalfador acumulador elèctric de 100 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de 750 a 1500 W de potència, horitzontal, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO (UE) 812/2013	1,000	x	269,84000 =	269,84000	
					Subtotal:		269,84000	269,84000
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,91115
				COST DIRECTE				307,19695
				DESPESES INDIRECTES		2,00 %		6,14394
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**313,34088**

	PJS1-HY6F	u	Aspersor de turbina, amb radi de cobertura de 4 a 9 m, amb cos emergent de plàstic d'alçària 10 cm, amb connexió de diàmetre 1/2´´, amb vàlvula antidrenatge, i amb tapa indicadora d'aigua no potable, connectat amb unió articulada a la canonada, i regulat	**Rend.:**	**1,000**		**47,85**	**€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 814 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	29,57000	=	14,78500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	25,40000	=	12,70000	
					Subtotal:			27,48500	27,48500
Materials									
	BJS9-28M6	u	Connexió per a difusor o aspersor amb unió articulada de 1/2´´	1,000	x	4,38000	=	4,38000	
	BJS4-17ZS	u	Aspersor de turbina, amb radi de cobertura de 4 a 9 m, amb cos emergent de plàstic de 10 cm d'alçària, amb connexió de diàmetre 1/2´´, amb vàlvula antidrenatge i amb tapa indicadora d'aigua no potable	1,000	x	14,63000	=	14,63000	
					Subtotal:			19,01000	19,01000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,41228
				COST DIRECTE					46,90728
				DESPESES INDIRECTES		2,00	%		0,93815
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**47,84542**

P-139 **PJS1-X001** u Modificació de la instal·lació del rec per adaptar-la a la nova traça dels murs i afectacións pel pas dels operaris i maquinaria. **Rend.: 1,000** **245,51** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x	29,57000	=	118,28000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,000	/R x	25,40000	=	101,60000	
					Subtotal:			219,88000	219,88000
Materials									
	BJS9-28M6	u	Connexió per a difusor o aspersor amb unió articulada de 1/2´´	4,000	x	4,38000	=	17,52000	
					Subtotal:			17,52000	17,52000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		3,29820
				COST DIRECTE					240,69820
				DESPESES INDIRECTES		2,00	%		4,81396
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**245,51216**

PN32-AXAB 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 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè dièn (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment. Maneta de palanca i embellidor a escollir per la DF. **Rend.: 1,000** **48,61** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	25,40000	=	6,35000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	29,57000	=	7,39250	

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 815 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		13,74250	13,74250
Materials								
	BN32-2KB6	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 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i juntsd'estanqueïtat d'etilè propilè dièn (EPDM), accionament per maneta	1,000	x 33,71000 =	33,71000		
					Subtotal:		33,71000	33,71000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,20614
				COST DIRECTE				47,65864
				DESPESES INDIRECTES		2,00 %		0,95317
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**48,61181**

PN32-AXAC	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 20 (per a tubs de diàmetre25 mm), de 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè dièn (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment. Maneta de palanca i embellidor a escollir per la DF.	**Rend.:**	**1,000**	**54,04**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	29,57000	=	7,39250	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	25,40000	=	6,35000	
					Subtotal:			13,74250	13,74250
Materials									
	BN32-2KAQ	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 20 (per a tubs de diàmetre25 mm), de 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i juntsd'estanqueïtat d'etilè propilè dièn (EPDM), accionament per maneta	1,000	x	39,03000	=	39,03000	
					Subtotal:			39,03000	39,03000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,20614
				COST DIRECTE					52,97864
				DESPESES INDIRECTES		2,00 %			1,05957
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**54,03821**

PN32-AXAE	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 32 (per a tubs de diàmetre40 mm), de 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè dièn (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment. Maneta de palanca i embellidor a escollir per la DF.	**Rend.:**	**1,000**	**76,95**	**€**

Unitats	Preu	Parcial	Import

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 816 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	29,57000	=	8,87100	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300	/R x	25,40000	=	7,62000	
					Subtotal:			16,49100	16,49100
Materials									
	BN32-2KAR	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 32 (per a tubs de diàmetre40 mm), de 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè dièn (EPDM), accionament per maneta	1,000	x	58,70000	=	58,70000	
					Subtotal:			58,70000	58,70000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,24737
				COST DIRECTE					75,43837
				DESPESES INDIRECTES		2,00	%		1,50877
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**76,94713**

P-140 PN37-6YCR u Vàlvula de bola manual soldada, de tres peces amb pas total, material del cos i de la bola d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316),de diàmetre nominal 3/4 ´´ i de 64 bar de PN, col·locada superficialment **Rend.: 1,000** **29,02** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,180	/R x	29,57000	=	5,32260	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,180	/R x	25,40000	=	4,57200	
					Subtotal:			9,89460	9,89460
Materials									
	BN35-1CFK	u	Vàlvula de bola manual per a soldar, de tres peces amb pas total, material del cos i de la bola d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 3/4 ´´ i de 64 bar de PN	1,000	x	18,41000	=	18,41000	
					Subtotal:			18,41000	18,41000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,14842
				COST DIRECTE					28,45302
				DESPESES INDIRECTES		2,00	%		0,56906
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**29,02208**

P-141 PN37-6YCU u Vàlvula de bola manual soldada, de tres peces amb pas total, material del cos i de la bola d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316),de diàmetre nominal 3 ´´ i de 64 bar de PN, col·locada superficialment **Rend.: 1,000** **220,48** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	29,57000	=	17,74200	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,600	/R x	25,40000	=	15,24000	

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 817 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		32,98200	32,98200
Materials								
	BN35-1CFQ	u	Vàlvula de bola manual per a soldar, de tres peces amb pas total, material del cos i de la bola d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 3 ´´ i de 64 bar de PN	1,000	x 182,68000 =		182,68000	
					Subtotal:		182,68000	182,68000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,49473
				COST DIRECTE				216,15673
				DESPESES INDIRECTES		2,00 %		4,32313
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**220,47986**

P-142 PN37-6YCW u Vàlvula de bola manual soldada, de tres peces amb pas total, material del cos i de la bola d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316),de diàmetre nominal 1 1/4 ´´ i de 64 bar de PN, col·locada superficialment **Rend.: 1,000** **49,35 €**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,275	/R x	25,40000 =	6,98500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,275	/R x	29,57000 =	8,13175	
					Subtotal:		15,11675	15,11675
Materials								
	BN35-1CFP	u	Vàlvula de bola manual per a soldar, de tres peces amb pas total, material del cos i de la bola d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1 1/4 ´´ i de 64 bar de PN	1,000	x	33,04000 =	33,04000	
					Subtotal:		33,04000	33,04000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,22675
				COST DIRECTE				48,38350
				DESPESES INDIRECTES		2,00 %		0,96767
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**49,35117**

P-143 PN37-6YCX u Vàlvula de bola manual soldada, de tres peces amb pas total, material del cos i de la bola d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316),de diàmetre nominal 1 ´´ i de 64 bar de PN, col·locada superficialment **Rend.: 1,000** **37,99 €**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,220	/R x	29,57000 =	6,50540	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,220	/R x	25,40000 =	5,58800	
					Subtotal:		12,09340	12,09340
Materials								
	BN35-1CFJ	u	Vàlvula de bola manual per a soldar, de tres peces amb pas total, material del cos i de la bola d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1 ´´ i de 64 bar de PN	1,000	x	24,97000 =	24,97000	

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 818 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			Subtotal:	24,97000	24,97000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,18140
			COST DIRECTE		37,24480
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %		0,74490
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**37,98970**

P-144 **PN37-6YCY** u Vàlvula de bola manual soldada, de tres peces amb pas total, material del cos i de la bola d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316),de diàmetre nominal 2 ´´ i de 64 bar de PN, col·locada superficialment **Rend.: 1,000** **84,52** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,330	/R x	29,57000	=	9,75810	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,330	/R x	25,40000	=	8,38200	
			Subtotal:					18,14010	18,14010
Materials									
	BN35-1CFM	u	Vàlvula de bola manual per a soldar, de tres peces amb pas total, material del cos i de la bola d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 2 ´´ i de 64 bar de PN	1,000	x	64,45000	=	64,45000	
			Subtotal:					64,45000	64,45000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %						0,27210
			COST DIRECTE						82,86220
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %						1,65724
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**84,51945**

PQ18-8FVA u Banc de fusta plàstica reciclada, de 0,7 m de llargària, amb suport de formigó, amb respatller, col·locat superficialment **Rend.: 1,000** **482,47** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	23,88000	=	9,55200	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,400	/R x	28,61000	=	11,44400	
			Subtotal:					20,99600	20,99600
Materials									
	BQ17-205I	u	Banc de fusta plàstica reciclada, de 0,7 m de llargària, amb suport de formigó, amb respatller, per a col·locació superficial	1,000	x	451,49000	=	451,49000	
			Subtotal:					451,49000	451,49000

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 819 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,52490
			COST DIRECTE		473,01090
			DESPESES INDIRECTES	2,00 %	9,46022
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**482,47112**

PQ18-8FVB u Banc de vestuari de 167 cm de llargada i 35 cm d'amplada i 42 cm d'alçada, construït en pannells fenólics HPL de 13 mm de gruix, amb cantells polits, sobre estructura d'alumini anoditzat de la marca AVILSA modelo DUCAL. Inclou transport, col·locació i retirada d'embalatges. **Rend.: 1,000** **575,81** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,400	/R x	28,61000	=	11,44400	
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	23,88000	=	9,55200	
					Subtotal:			20,99600	20,99600
Materials									
	BQ17-205F	u	Banc de vestuari de 167 cm de llargada i 35 cm d'amplada i 42 cm d'alçada, construït en pannells fenólics HPL de 13 mm de gruix, amb cantells polits, sobre estructura d'alumini anoditzat de la marca AVILSA modelo DUCAL o equivalent.	1,000	x	543,00000	=	543,00000	
					Subtotal:			543,00000	543,00000
			DESPESES AUXILIARS			2,50 %			0,52490
			COST DIRECTE						564,52090
			DESPESES INDIRECTES			2,00 %			11,29042
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**575,81132**

P-145 **PQ18-X001** u Banc de vestuari de 167 cm de llargada i 35 cm d'amplada i 42 cm d'alçada, construït en pannells fenólics HPL de 13 mm de gruix, amb cantells polits, sobre estructura d'alumini anoditzat amb potes nivelladores de la marca AVILSA modelo DUCAL o equivalent. Inclou transport, col·locació i retirada d'embalatges. **Rend.: 1,000** **575,81** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,400	/R x	28,61000	=	11,44400	
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	23,88000	=	9,55200	
					Subtotal:			20,99600	20,99600
Materials									
	BQ17-205F	u	Banc de vestuari de 167 cm de llargada i 35 cm d'amplada i 42 cm d'alçada, construït en pannells fenólics HPL de 13 mm de gruix, amb cantells polits, sobre estructura d'alumini anoditzat de la marca AVILSA modelo DUCAL o equivalent.	1,000	x	543,00000	=	543,00000	
					Subtotal:			543,00000	543,00000

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 820 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,52490
COST DIRECTE			564,52090
DESPESES INDIRECTES	2,00 %		11,29042
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**575,81132**

P-146 **PQ18-X002** u Banc de vestuari de 100 cm de llargada i 35 cm d'amplada i 42 cm d'alçada, construït en pannells fenólics HPL de 13 mm de gruix, amb cantells polits, sobre estructura d'alumini anoditzat de la marca AVILSA básico o equivalent. Inclou transport, col·locació i retirada d'embalatges. **Rend.: 1,000** **223,91** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,400	/R x	28,61000	=	11,44400	
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	23,88000	=	9,55200	
					Subtotal:			20,99600	20,99600
Materials									
	BQ18-X002	u	Banc de vestuari de 100 cm de llargada i 35 cm d'amplada i 42 cm d'alçada, construït en pannells fenólics HPL de 13 mm de gruix, amb cantells polits, sobre estructura d'alumini anoditzat de la marca AVILSA básico o equivalent.	1,000	x	198,00000	=	198,00000	
					Subtotal:			198,00000	198,00000

DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,52490
COST DIRECTE		219,52090
DESPESES INDIRECTES	2,00 %	4,39042
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**223,91132**

P-147 **PQ56-L3T0** u Taulell fenólic tipus HPL de 13 mm de gruix , amb tres forats per lavabos, de 50 cm d'amplada i 670 cm de llargaria amb sócol de 6 cm i davanter de 12 cm. Marca ALVISA o equivalent. Ancorat a paret amb fixacións mecàniques. **Rend.: 1,000** **1.496,53** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x	20,81000	=	4,16200	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	22,33000	=	8,93200	
					Subtotal:			13,09400	13,09400
Materials									
	BQ54-LG3T	m	Taulell fenólic tipus HPL de 13 mm de gruix , amb tres forats per lavabos, de 50 cm d'amplada i 670 cm de llargaria amb sócol de 6 cm i davanter de 12 cm.	6,700	x	217,00000	=	1.453,90000	
					Subtotal:			1.453,90000	1.453,90000

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 821 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,19641
			COST DIRECTE		1.467,19041
			DESPESES INDIRECTES	2,00 %	29,34381
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.496,53422**

PQ91-H8TU u Mòdul de guixeta de 180 cm d'alçada, 30 cm d'amplada i 50 cm de fons, amb dues portes, construïda en pannells fenólics HPL, amb portes de 13 mm de gruix, amb cantells polits, separadors interiors horitzontals, sostre i base de 10 mm, laterals, separadors intermedis i fons perforat per a ventilació, de 4 mm de gruix.Equipada frontisses anti-vandàliques d'acer inoxidable, barres per a penjar d'alumini amb penjadors lliscants d'ABS, pany i numeració de la porta sobre embellidor del pany, amb potes regulables de PVC, fixat mecànicament a la paret i als mòduls laterals. Inclou transport, col·locació i retirada d'embalatges.

Rend.: 1,000 **327,58** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	29,57000	=	5,91400	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	25,40000	=	5,08000	
					Subtotal:			10,99400	10,99400
Materials									
	BQ90-H5HZ	u	Mòdul de guixeta de 180 cm d'alçada, 30 cm d'amplada i 50 cm de fons, amb dues portes, construïda en pannells fenólics HPL, amb portes de 13 mm de gruix, amb cantells polits, separadors interiors horitzontals, sostre i base de 10 mm, laterals, separadors intermedis i fons perforat per a ventilació, de 4 mm de gruix.Equipada frontisses anti-vandàliques d'acer inoxidable, barres per a penjar d'alumini amb penjadors lliscants d'ABS, pany i numeració de la porta sobre embellidor del pany, amb potes regulables de PVC	1,000	x	310,00000	=	310,00000	
					Subtotal:			310,00000	310,00000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,16491
			COST DIRECTE						321,15891
			DESPESES INDIRECTES			2,00 %			6,42318
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**327,58209**

P-148 **PQ91-X003** u Mòdul de guixeta de 180 cm d'alçada, 30 cm d'amplada i 50 cm de fons, amb tres portes, de la marca AVILSA o equivalent, construïda en pannells fenólics HPL, amb portes de 13 mm de gruix, amb cantells polits, separadors interiors horitzontals, sostre i base de 10 mm, laterals, separadors intermedis i fons perforat per a ventilació, de 4 mm de gruix.Equipada frontisses anti-vandàliques d'acer inoxidable, barres per a penjar d'alumini amb penjadors lliscants d'ABS, pany i numeració de la porta sobre embellidor del pany, amb potes regulables de PVC, fixat mecànicament a la paret i

Rend.: 1,000 **328,72** €

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 822 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

als mòduls laterals. Inclou transport, col·locació i retirada d'embalatges.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,220	/R x	25,40000	=	5,58800	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,220	/R x	29,57000	=	6,50540	
			Subtotal:					12,09340	12,09340
Materials									
	BQ90-H5HZ	u	Mòdul de guixeta de 180 cm d'alçada, 30 cm d'amplada i 50 cm de fons, amb dues portes, construïda en pannells fenólics HPL, amb portes de 13 mm de gruix, amb cantells polits, separadors interiors horitzontals, sostre i base de 10 mm, laterals, separadors intermedis i fons perforat per a ventilació, de 4 mm de gruix.Equipada frontisses anti-vandàliques d'acer inoxidable, barres per a penjar d'alumini amb penjadors lliscants d'ABS, pany i numeració de la porta sobre embellidor del pany, amb potes regulables de PVC	1,000	x	310,00000	=	310,00000	
			Subtotal:					310,00000	310,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,18140
			COST DIRECTE						322,27480
			DESPESES INDIRECTES		2,00	%			6,44550
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**328,72030**

PR20-ELJ5 m2 Anivellament i repassada del terreny per a obtenir el perfil d'acabat, amb mitjans manuals, per a un pendent del 12 al 50 % **Rend.: 1,000** **4,56** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	0,140	/R x	31,45000	=	4,40300	
			Subtotal:					4,40300	4,40300
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,06605
			COST DIRECTE						4,46905
			DESPESES INDIRECTES		2,00	%			0,08938
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**4,55843**

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 823 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-149	PR20-X001	u	Intervenció de restitució de sol i gespa de la zona afectada per les obres en una superficie de 195 m2.	Rend.:	1,000			488,40 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	15,000	/R x	31,45000	=	471,75000	
					Subtotal:			471,75000	471,75000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		7,07625
				COST DIRECTE					478,82625
				DESPESES INDIRECTES		2,00	%		9,57653
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**488,40278**

	PRE6-TEZ1	ha	Aclarida i estassada de plançoneda i perxada de vares en actuacions al medi natural d'arbrat amb densitat alta incloent la poda lleugera dels peus restants	Rend.:	1,000			3.287,87	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	129,500	/R x	24,06000	=	3.115,77000	
					Subtotal:			3.115,77000	3.115,77000
Maquinària									
	CRE0-00C0	h	Motoserra	17,500	/R x	3,48000	=	60,90000	
					Subtotal:			60,90000	60,90000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		46,73655
				COST DIRECTE					3.223,40655
				DESPESES INDIRECTES		2,00	%		64,46813
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**3.287,87468**

	PRE6-X001	ha	Aclarida i estassada de plançoneda i perxada de vares en actuacions al medi natural d'arbrat amb densitat alta incloent la poda lleugera dels peus restants	Rend.:	1,000			3.287,87	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	129,500	/R x	24,06000	=	3.115,77000	
					Subtotal:			3.115,77000	3.115,77000
Maquinària									
	CRE0-00C0	h	Motoserra	17,500	/R x	3,48000	=	60,90000	
					Subtotal:			60,90000	60,90000

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 824 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	46,73655
			COST DIRECTE		3.223,40655
			DESPESES INDIRECTES	2,00 %	64,46813
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3.287,87468**

PY04-5T84 u Formació d'encast per a petits elements a paret de maó massís, amb mitjans manuals, i collat amb guix B1 i acabat lliscat amb guix C6 — **Rend.: 1,000** — **11,30 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,250	/R x	22,33000	=	5,58250	
	A0D-0007	h	Manobre	0,220	/R x	23,88000	=	5,25360	
					Subtotal:			10,83610	10,83610
Materials									
	B011-05ME	m3	Aigua	0,001	x	1,97000	=	0,00197	
	B059-06FN	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,0051	x	0,16000	=	0,00082	
	B059-06FO	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,505	x	0,16000	=	0,08080	
					Subtotal:			0,08359	0,08359
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,16254
			COST DIRECTE						11,08223
			DESPESES INDIRECTES			2,00 %			0,22164
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**11,30388**

PY05-5CIV m Obertura de regata en paret de maó massís, amb mitjans manuals i tapada amb guix B1 i acabat lliscat amb guix C6 — **Rend.: 1,000** — **9,46 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	23,88000	=	5,97000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,120	/R x	22,33000	=	2,67960	
					Subtotal:			8,64960	8,64960
Materials									
	B059-06FO	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	3,030	x	0,16000	=	0,48480	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,002	x	1,97000	=	0,00394	
	B059-06FN	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,0404	x	0,16000	=	0,00646	
					Subtotal:			0,49520	0,49520

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 825 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,12974
			COST DIRECTE			9,27454
			DESPESES INDIRECTES	2,00	%	0,18549
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**9,46003**

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 826 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-107OB	m	, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat baix	0,00000 €

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 827 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

4.5 PRESSUPOST

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 828 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 829 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Obres de reforma de l´edifici d´accès i vestidors de les piscines municipals de Santpedor.
Desembre 2025

PRESSUPOST

Obra	01	VESTUARIS SANTPEDOR
Capítulo	01	Urbanització zona accès.
Titol 3	01	Enderrocs.

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214E-I1QW	m	Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 10 a 100 m (P - 26)	23,26	8,350	194,22
2	P2146-DJ3J	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 24)	17,13	13,260	227,14
3	P2146-X001	m2	Demolició d'escales de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 25)	17,13	13,110	224,57
4	P214P-1166U	m3	Enderroc de fonament corregut de formigó armat, amb compressor i càrrega mecànica de runa sobre camió (P - 28)	108,74	6,270	681,80
5	P214P-115Z2	m3	Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb compressor i càrrega mecànica de runa sobre camió. (P - 27)	82,87	5,660	469,04

TOTAL Titol 3 01.01.01 1.796,77

Obra	01	VESTUARIS SANTPEDOR
Capítulo	01	Urbanització zona accès.
Titol 3	02	Moviment de terres.

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221B-EL7O	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 4 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb miniexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió (P - 37)	11,53	6,300	72,64

TOTAL Titol 3 01.01.02 72,64

Obra	01	VESTUARIS SANTPEDOR
Capítulo	01	Urbanització zona accès.
Titol 3	03	Fonaments i contencions.

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2243-53A9	m2	Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 1,5 m de fondària (P - 38)	2,47	11,620	28,70
2	P3Z3-D527	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat des de camió (P - 50)	15,08	11,620	175,23
3	P310-D51H	kg	Armadura de rases i pous AP500 SD amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 44)	1,70	245,750	417,78
4	P311-DQ6Q	m2	Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous de fonaments (P - 45)	24,82	5,810	144,20
5	P312-I1V2	m3	Formigonament de rases i pous, 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 cubilot (P - 46)	121,83	5,810	707,83

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 830 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

6	P320-D6YC	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 SD, d'una alçària màxima de 3 m d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 47)	1,79	365,904	654,97
7	P322-D76U	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 200x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vistinclou formació de metxinals, matavius i juntes de treball. (P - 48)	22,17	44,352	983,28
8	P324-U36C	m3	Formigonament de murs de contenció, de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot (P - 49)	133,57	6,653	888,64
9	P225M-11APD	m3	Rebliment al costat de construccions o en extradós de mur de contenció, amb material filtrant reciclat compactat, en obres d'edificació (P - 39)	35,54	36,241	1.288,01

TOTAL Titol 3 **01.01.03** **5.288,64**

Obra 01 VESTUARIS SANTPEDOR
Capítulo 01 Urbanització zona accès.
Titol 3 04 Paviments i soleres.

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P8K2-X001	m	Marxapeus de 30 cm, amb peça de pedra calcària nacional amb una cara buixardada, preu alt, de 30 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores, col·locat amb morter mixt 1:2:10 (P - 73)	51,46	5,700	293,32
2	P924-DX6V	m2	Subbase de 15 cm de gruix de grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (P - 74)	6,66	36,370	242,22
3	P93L-B3E4	m2	Solera de 15 cm de gruix de formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat bomba (P - 77)	32,64	36,370	1.187,12
4	P9F3-H8HU	m	Franja de paviment tàctil de 20 cm d'amplada formada per llosa tipus Vulcano, color cendra, de Breinco, o equivalent de 20 x 20x 4 cm acabat amb punts, amb juntes de 3-6mm col·locat sobre capa de 4 cm de gruix de morter. (P - 80)	46,40	6,750	313,20
5	P9VE-IREI	m	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 36x15 cm, amb bisell i acabat llis, de color gris, col·locat amb morter M 7.5. model SuperStep, colo cendra, de Breinco, o equivalent, de 60 x 40 x 15 cm, amb banda texturitzada de 5 cm d'amplada. (P - 85)	181,71	42,750	7.768,10
6	P9GA-HP80	m2	Paviment de formigó amb subministrament i col·locació de barrera de vapor mitjançant làmina de polietilè galga 400. Addició de fibra de vidre 1000 gr/m3, amb additiu LINK SVR per millorar el ciment, amb control d'estabilitat volumètrica i acció compactant. Subministrament, abocament, estès, vibrat i reglejat mecànic de 12 cm de formigó tipus HA-25/B/22/XC2, àrid del 12. La massa es cobrarà a 127,5 €/m3 Acabat PAVITRON espolvoreig color gris natural. Formació de la capa de rodolament sobre el formigó fresc mitjançant l'empolvorament de 4kg/m2 de una barreja formada per sílice, C.P.450, basalt, alúmina cristal·litzada, fibra de polipropilè monofilament i resines sòlides. Formació de juntes de retracció mitjançant tall de disc amb profunditat 1/3 i de 2 a 3 mm de ample; es formaran pastilles inferiors a 25 m2. El paviment s'acabarà mitjançant una neteja amb fluosilicat de magnesi i àcid oxàlic, per segellar la porositat capil·lar i endurir la superfície. A més, s'aplicarà un líquid hidrofugant oli repel·lent per facilitar la neteja del sistema. (P - 82)	55,49	18,370	1.019,35
7	P9G3-X001	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 6 cm i posterior segellat de juntes amb massilla Pavi-Epox-joint (Inclou neteja, imprimació i la col·locació de banda de POLIBAN) (P - 81)	13,68	2,000	27,36

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 831 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

PRESSUPOST

TOTAL	**Titol 3**	**01.01.04**		**10.850,67**
Obra		01	VESTUARIS SANTPEDOR	
Capítulo		01	Urbanització zona accès.	
Titol 3		05	Proteccions i equipaments.	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PB11-X001	m	Barana d'acer pintat amb esmalt, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm, de 100 cm amb entornpeu segons plànol de 90 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb morter. (P - 87)	153,96	16,310	2.511,09

TOTAL	**Titol 3**	**01.01.05**		**2.511,09**
Obra		01	VESTUARIS SANTPEDOR	
Capítulo		01	Urbanització zona accès.	
Titol 3		06	Residus.	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R4-IZ7X	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 40)	15,90	8,190	130,22
2	P2R6-4I4Q	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 41)	17,03	24,086	410,18
3	P2RB-HFVK	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME (P - 43)	7,13	8,190	58,39
4	P2RA-EU21	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus (P - 42)	21,73	24,086	523,39

TOTAL	**Titol 3**	**01.01.06**		**1.122,18**
Obra		01	VESTUARIS SANTPEDOR	
Capítulo		02	Urbanització zona piscina.	
Titol 3		01	Enderrocs.	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214E-I1QW	m	Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 10 a 100 m (P - 26)	23,26	18,850	438,45
2	P2146-DJ3J	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 24)	17,13	18,020	308,68
3	P2146-X001	m2	Demolició d'escales de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 25)	17,13	15,820	271,00
4	P214P-1166U	m3	Enderroc de fonament corregut de formigó armat, amb compressor i càrrega mecànica de runa sobre camió (P - 28)	108,74	3,420	371,89
5	P214P-115Z2	m3	Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb compressor i càrrega mecànica de runa sobre camió. (P - 27)	82,87	3,420	283,42

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 832 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

TOTAL	**Titol 3**		**01.02.01**			**1.673,44**
Obra			01	VESTUARIS SANTPEDOR		
Capítulo			02	Urbanització zona piscina.		
Titol 3			02	Moviment de terres.		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221B-EL7O	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 4 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb miniexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió (P - 37)	11,53	22,269	256,76

TOTAL	**Titol 3**		**01.02.02**			**256,76**
Obra			01	VESTUARIS SANTPEDOR		
Capítulo			02	Urbanització zona piscina.		
Titol 3			03	Fonaments i contencions.		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2243-53A9	m2	Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 1,5 m de fondària (P - 38)	2,47	6,150	15,19
2	P3Z3-D527	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat des de camió (P - 50)	15,08	6,150	92,74
3	P310-D51H	kg	Armadura de rases i pous AP500 SD amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 44)	1,70	247,009	419,92
4	P311-DQ6Q	m2	Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous de fonaments (P - 45)	24,82	8,200	203,52
5	P312-I1V2	m3	Formigonament de rases i pous, 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 cubilot (P - 46)	121,83	2,460	299,70
6	P320-D6YC	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 SD, d'una alçària màxima de 3 m d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 47)	1,79	231,027	413,54
7	P322-D76U	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 200x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vistinclou formació de metxinals, matavius i juntes de treball. (P - 48)	22,17	28,174	624,62
8	P324-U36C	m3	Formigonament de murs de contenció, de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot (P - 49)	133,57	5,635	752,67
9	P225M-11APD	m3	Rebliment al costat de construccions o en extradós de mur de contenció, amb material filtrant reciclat compactat, en obres d'edificació (P - 39)	35,54	41,233	1.465,42
10	P6125-7BJJ	m2	Paret de tancament recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (P - 57)	40,56	12,950	525,25
11	P4DG-3XTL	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs de base rectilínia, encofrats a una cara, d'alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist (P - 54)	43,29	12,950	560,61

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 833 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

PRESSUPOST

TOTAL Títol 3 **01.02.03** **5.373,18**

Obra 01 VESTUARIS SANTPEDOR
Capítulo 02 Urbanització zona piscina.
Titol 3 04 Paviments i soleres.

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P931-10RP2	m3	Base de formigó de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat mitjançant bombeig amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3 (P - 75)	162,27	3,940	639,34
2	P8K2-X001	m	Marxapeus de 30 cm, amb peça de pedra calcària nacional amb una cara buixardada, preu alt, de 30 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores, col·locat amb morter mixt 1:2:10 (P - 73)	51,46	7,200	370,51
3	P9VE-IREI	m	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 36x15 cm, amb bisell i acabat llis, de color gris, col·locat amb morter M 7.5. model SuperStep, colo cendra, de Breinco, o equivalent, de 60 x 40 x 15 cm, amb banda texturitzada de 5 cm d'amplada. (P - 85)	181,71	54,980	9.990,42
4	P9GA-HP80	m2	Paviment de formigó amb subministrament i col·locació de barrera de vapor mitjançant làmina de polietilè galga 400. Addició de fibra de vidre 1000 gr/m3, amb additiu LINK SVR per millorar el ciment, amb control d'estabilitat volumètrica i acció compactant. Subministrament, abocament, estès, vibrat i reglejat mecànic de 12 cm de formigó tipus HA-25/B/22/XC2, àrid del 12. La massa es cobrarà a 127,5 €/m3 Acabat PAVITRON espolvoreig color gris natural. Formació de la capa de rodolament sobre el formigó fresc mitjançant l'empolvorament de 4kg/m2 de una barreja formada per sílice, C.P.450, basalt, alúmina cristal·litzada, fibra de polipropilè monofilament i resines sòlides. Formació de juntes de retracció mitjançant tall de disc amb profunditat 1/3 i de 2 a 3 mm de ample; es formaran pastilles inferiors a 25 m2. El paviment s'acabarà mitjançant una neteja amb fluosilicat de magnesi i àcid oxàlic, per segellar la porositat capil·lar i endurir la superfície. A més, s'aplicarà un líquid hidrofugant oli repel·lent per facilitar la neteja del sistema. (P - 82)	55,49	74,125	4.113,20
5	P9G3-X001	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 6 cm i posterior segellat de juntes amb massilla Pavi-Epox-joint (Inclou neteja, imprimació i la col·locació de banda de POLIBAN) (P - 81)	13,68	18,000	246,24

TOTAL Títol 3 **01.02.04** **15.359,71**

Obra 01 VESTUARIS SANTPEDOR
Capítulo 02 Urbanització zona piscina.
Titol 3 05 Varis.

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PB11-X001	m	Barana d'acer pintat amb esmalt, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm, de 100 cm amb entornpeu segons plànol de 90 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb morter. (P - 87)	153,96	30,370	4.675,77
2	PJS1-X001	u	Modificació de la instal·lació del rec per adaptar-la a la nova traça dels murs i afectacións pel pas dels operaris i maquinaria. (P - 139)	245,51	1,000	245,51
3	PR20-X001	u	Intervenció de restitució de sol i gespa de la zona afectada per les obres en una superficie de 195 m2. (P - 149)	488,40	1,000	488,40

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 834 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

TOTAL Títol 3 **01.02.05** **5.409,68**

Obra	01	VESTUARIS SANTPEDOR
Capítulo	02	Urbanització zona piscina.
Títol 3	06	Residus.

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R4-IZ7X	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 40)	15,90	28,950	460,31
2	P2R6-4I4Q	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 41)	17,03	23,481	399,88
3	P2RB-HFVK	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME (P - 43)	7,13	28,950	206,41
4	P2RA-EU21	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus (P - 42)	21,73	23,481	510,24

TOTAL Títol 3 **01.02.06** **1.576,84**

Obra	01	VESTUARIS SANTPEDOR
Capítulo	03	Edificació.
Títol 3	01	Enderrocs.

NUM.	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 - 16)	12,36	42,000	519,12
2	P2140-X001	u	Retirada de full i bastiment de balconera d'alumini amb mitjans manuals i posterior recolocació. (P - 17)	148,34	4,000	593,36
3	P2142-X001	m	Arrencada de tapajunts de fusta de finestres, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 18)	1,24	179,120	222,11
4	P21GS-4RV8	u	Desmuntatge d'acumulador elèctric de capacitat 100 a 200 l, accessoris i desconnexió de les xarxes de subministrament, amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament (P - 33)	40,87	2,000	81,74
5	P21GS-4RV9	u	Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 34)	14,46	6,000	86,76
6	P21GS-4RVG	u	Arrencada de lavabo, suport, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 35)	15,61	9,000	140,49
7	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 - 32)	254,46	2,000	508,92
8	P21DC-X001	u	Desmuntatge per a substitució de línea elèctrica estesa sobre safates o canals, conductors de coure o alumini, amb aïllament, amb aïllament i coberta o nus, unipolars o multipolars, de fins a 10 mm2 de secció, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor per unitats de 100 m2. Inclou desconexió de la instal·lació existent en càrrega. Amb comprovació de tensió de linies elèctriques existents. (P - 30)	286,74	3,000	860,22

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 835 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

PRESSUPOST

9	P21DD-HBJW	u	Desmuntatge per a substitució de llumenera decorativa interior, equipada amb làmpades incandescents fluorescents o halògenes, muntada superficialment sobre paraments verticals o horitzontals, a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 31)	4,54	24,000	108,96
10	P214T-4RQF	m2	Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 29)	7,17	249,504	1.788,94
11	P2142-X010	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical fins a la base de maò amb neteja del parament de restes de revestiments i pols, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 19)	13,60	122,955	1.672,19
12	P2143-4RR2	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 23)	7,42	251,120	1.863,31
13	P2143-4RQT	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 21)	12,33	251,120	3.096,31
14	P2143-4RQW	m	Arrencada de sòcol ceràmic o de pedra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 22)	1,48	64,970	96,16

TOTAL Titol 3 **01.03.01** **11.638,59**

Obra 01 VESTUARIS SANTPEDOR
Capítulo 03 Edificació.
Títol 3 02 Estintolaments.

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221B-EL6W	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor (P - 36)	100,38	0,720	72,27
2	P2243-53A9	m2	Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 1,5 m de fondària (P - 38)	2,47	1,200	2,96
3	P3Z3-D527	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat des de camió (P - 50)	15,08	1,200	18,10
4	P312-I1V2	m3	Formigonament de rases i pous, 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 cubilot (P - 46)	121,83	0,600	73,10
5	P310-D51H	kg	Armadura de rases i pous AP500 SD amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 44)	1,70	37,604	63,93
6	P4FI-4NOJ	m3	Pilar de maó ceràmic calat de per a revestir i més de 1800 i menys de 2250 cm2 de secció, de maó calat HD, R-20, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió del pilar de 7 N/mm2 (P - 56)	400,19	0,900	360,17
7	P442-DG2O	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, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 51)	2,60	361,000	938,60
8	P446-X001	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge per cavallets estructurals formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura. Inclou formació de forat a obra i retacat amb morters d'alta resistencia sense retracció i posterior tall del perfil sobrant. (P - 52)	11,76	293,760	3.454,62
9	P4C3-4SK6	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló (P - 53)	25,57	20,000	511,40

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 836 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

10	K45GD7C5	u	Formació de dau de suport de formigó, HA-25/B/12/XC1, de consistència tova i grandària màxima de l'àrid 10 mm, abocada manualment. De mides aproximades 30x20x20 cm. Inclosa formació de buit en mur per a la seva formació, encofrat i desencofrat. (P - 14)	140,11	4,000	560,44

TOTAL Titol 3 **01.03.02** **6.055,59**

Obra	01	VESTUARIS SANTPEDOR
Capítulo	03	Edificació.
Titol 3	03	Divisories i cels rasos.

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P653-X001	m2	Envà senzill W381.es ´´KNAUF´´ (12,5+50+12,5)/600 (50) (2 Aquapanel Indoor) o equivalent, de 75 mm de gruix total, format per una estructura simple de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 50 mm d'amplada, a base de muntants (element vertical canals (elements horitzontals), a la qual es cargolen dues plaques en total (una placa tipus Aquapanel Indoor a cada cara, de 12,5 mm de gruix cada placa). Fins i tot banda acústica de dilatació autoadhesiva ´´KNAUF´´; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques i pasta i cinta per al tractament de juntes entre plaques.Inclou imprimació corresponent pelposterior enrajolat. TIPUS CV1 (P - 59)	81,85	82,833	6.779,88
2	P653-X002	m2	Envà doble ´´KNAUF´´ (12,5+50+50+12,5)/400 (50) (2 Aquapanel Indoor) o equivalent, de 125 mm de gruix total, format per una estructura simple de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 50 mm d'amplada, a base de muntants (element vertical canals (elements horitzontals), a la qual es cargolen dues plaques en total (una placa tipus Aquapanel Indoor a cada cara, de 12,5 mm de gruix cada placa). Fins i tot banda acústica de dilatació autoadhesiva ´´KNAUF´´; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques i pasta i cinta per al tractament de juntes entre plaques.Inclou imprimació corresponent pelposterior enrajolat. TIPUS CV2 (P - 60)	90,64	41,219	3.736,09
3	P653-8IPE	m2	TIPUS CV3. Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament (P - 58)	59,45	23,760	1.412,53
4	P4FF-EGWN	m3	Paret estructural per a revestir de 29 cm de gruix i resistència a compressió 6 N/mm2, de maó calat R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs TIPUS CV4 (P - 55)	326,53	0,729	238,04
5	P846-9JP0	m2	Fals sostre continu suspès, llis, situat a una alçada inferior a 4 m, constituït per: estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de mestres primàries 60/27 mm amb una modulació de 1000 mm i suspeses del sostre o element suport de formigó amb peces de penjat ràpid Twist ´´KNAUF´´, o equivalent, i varetes cada 950 mm, i mestres secundàries fixades perpendicularment a les mestres primàries amb connectors tipus cavalló amb una modulació de 500 mm; una capa de placa de guix laminat reforçada amb teixit de fibra, de 12.5mm tipus Drystar ´´KNAUF´´ o equivalent, amb ànima de guix i cares revestides amb una làmina de fibra de vidre. Inclús banda acústica de dilatació autoadhesiva, perfils en U 30/25/3000 mm, fixacions per a l'ancoratge dels perfils, cargols per a la fixació de les plaques, pasta de segellament, cinta de segellament i accessoris de muntatge. Acabat pintat amb dues mans de pintura plàstica , acabat mat, textura llisa i una mà d'emprimació. (P - 68)	40,46	83,000	3.358,18

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 837 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

6	P653-X003	m2	Reforç de fusta per enva de panells i estructura 'acer galvanitzat amb plafó de fusta de 60x40 cm i 20 mm de grux fixada mecanii¡cament a estructura de l'enva. (P - 61)	36,04	10,000	360,40

TOTAL Titol 3 **01.03.03** **15.885,12**

Obra	01	VESTUARIS SANTPEDOR
Capítulo	03	Edificació.
Titol 3	04	Tancaments practicables.

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KAF2X019	u	F01. Conjunt de doble porta batent de mides totals 1.850 mm d'amplada i 2.400 mm d'alçada amb formació de punt rodó a la part superior igual a les existents, amb alumini, gruix mig 1.6 mm., amb vidre transparent laminar 4+4/12/3+3 . Fixada a bastiment de base de perfil metal·lic., seguretat ús 2B2 (UNE EN 2600) seguretat agressió P1A (UNE EN356). Color RAL a definir per la DF. Inclou maneta, pany de seguretat mestrejat. (P - 15)	1.864,81	3,000	5.594,43
2	EAQDD286	u	P01a i P01b Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 210 cm alçària , lacada, de cares llises i estructura interior de fusta, amb quatre frontises d'cer inoxidable, col·locada. amb joc de manetes amb placa neteja tipus Maneta 170x170x1.5 Mm Hades Con B.85 Mm Inox o equivalent amb pany i clau mestrejada. Inclou tapetejat perimetral per les dues cares. Col·locada. (P - 3)	499,49	2,000	998,98
3	EAQDX002	u	P03a i P03b Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 100 cm d'amplària i 210 cm alçària , lacada, de cares llises i estructura interior de fusta, amb quatre frontises d'cer inoxidable, col·locada. amb joc de manetes amb placa neteja tipus Maneta 170x170x1.5 Mm Hades Con B.85 Mm Inox o equivalent amb pany i clau mestrejada. Inclou tapetejat perimetral per les dues cares. Col·locada. (P - 4)	514,79	2,000	1.029,58
4	EAQDX003	u	P04a i P04b Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 210 cm alçària , lacada, de cares llises i estructura interior de fusta, amb quatre frontises d'cer inoxidable, col·locada. amb joc de manetes amb placa neteja tipus Maneta 170x170x1.5 Mm Hades Con B.85 Mm Inox o equivalent amb pany i clau mestrejada. Inclou tapetejat perimetral per les dues cares. Col·locada. (P - 5)	468,89	3,000	1.406,67
5	EAQDX004	u	P02a i P02b Fulla cprredissa per a porta interior, de 40 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 210 cm alçària , lacada, de cares llises i estructura interior de fusta, amb quatre frontises d'cer inoxidable, col·locada. amb joc de manetes amb placa neteja tipus Maneta 170x170x1.5 Mm Hades Con B.85 Mm Inox o equivalent amb pany de bec de lloro i clau mestrejada amb guia corredera Klein SLID o equivalent. Inclou tapetejat perimetral per les dues cares. Col·locada. (P - 6)	698,39	2,000	1.396,78
6	EAZ1X032	m	Tapetes de fusta d'aglomerat hidrófug per la trobada de rajola-finestra i finestra-finestra, lacada de color RAL a definir per la DF de secció rectangular llisa de 16 mm de gruix i de 140 mm a 200 mm d'amplària. Col·locada amb adhesiu i fixacions mecàniques d'acer inoxidable. (P - 7)	21,01	91,600	1.924,52
7	EAZ1X033	m	Coronament de fusta d'aglomerat hidrófug per la trobada de rajola-coronament, lacada de color RAL a definir per la DF de secció en forma de U invertida de secció rectangular llisa de 16 mm de gruix i de 140 mm d'amplària. Col·locada amb adhesiu i fixacions mecàniques d'acer inoxidable. (P - 8)	37,98	27,340	1.038,37
8	EAZ1X034	m	Tapetes de fusta d'aglomerat hidrófug per la trobada deparet-finestra superior del bastiment, lacada de color RAL a definir per la DF de secció rectangular llisa de 16 mm de gruix i de 30 mm a 200 mm d'amplària. Col·locada amb adhesiu i fixacions mecàniques d'acer inoxidable. (P - 9)	8,68	100,000	868,00

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 838 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

PRESSUPOST

TOTAL Títol 3 **01.03.04** **14.257,33**

Obra	01	VESTUARIS SANTPEDOR
Capítulo	03	Edificació.
Titol 3	05	Paviments i soleres.

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P924-DX6V	m2	Subbase de 15 cm de gruix de grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (P - 74)	6,66	250,210	1.666,40
2	P7A3-5QH9	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 200 µm i 192 g/m2, col·locada no adherida (P - 62)	1,89	155,580	294,05
3	P93L-B3E4	m2	Solera de 15 cm de gruix de formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat bomba (P - 77)	32,64	155,580	5.078,13
4	P93G-57Q2	m2	Recrescuda del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4 (P - 76)	10,42	155,580	1.621,14
5	PD5C-X001	m	Canal de plàstic de 100 a 200 mm d'amplària i de 50 mm d'alçària tipus CRA C1 de la marca ROSA GRES o equivalent , amb reixa de material de gres porcellanic premsat de 62,6x12,5x2,2 cm tipus 121 CM Anti-slid Pietro de la casa Rosa Gres amb p.p de peça de desguas i tpa final, col·locada sobre base de formigó. (P - 96)	237,94	31,800	7.566,49
6	P9D5-X001	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat antilliscant classe 3 model Pietro Grey Anti-slip de la casa Rosa Gres, o equivalent, de 31 x 62.6 x 0.9cm, grup Bla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 78)	54,58	141,220	7.707,79
7	P9D5-X002	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat antilliscant classe 3 model Pietro Grey Pastilla de la casa Rosa Gres, o equivalent, de 31 x 62.6 x 0.9cm, grup Bla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 79)	59,20	14,360	850,11
8	P9U8-X001	m	Sòcol format per peça de mitja canya de rajola de gres porcellànic extruit, model Pietro Grey de la casa Rosa Gres, o equivalent, de 31 x 4 x 4cm., col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 84)	27,25	128,760	3.508,71
9	P9GC-YQ1A	m2	Paviment de formigó amb addició de fibra de vidre 1000 gr/m3, amb additiu LINK SVR per millorar el ciment, amb control d'estabilitat volumètrica i acció compactant. Subministrament, abocament, estès, vibrat i reglejat mecànic de 8 cm de formigó tipus HA-25/L/12/XC2 USP, àrid del 12. Acabat remolinat fi amb PAVITRON CAPA HIDRATADA DECORATIU. Formació de la capa de rodament de 6/8 mm sobre el formigó fresc mitjançant l'aportació de 16 kg/m2 de morter format per sílice, C.P. 450, àrids de marbre seleccionats, fibra de polipropilè monofilament i resines sòlides. Formació de juntes de retracció, prèviament a l'abocament del formigó, mitjançant la col·locació de perfils d'alumini/llautó/àcer. Subministrament i col·locació de làmina de polietilè de galga 1000 per a millora el curat i reduir la microfissuració. En cas que calgui reservar espai de descàrrega o tall de carrer limport alçat/dia serà de 250 €. El paviment s'acabarà mitjançant una neteja amb fluosilicat de magnesi i àcid oxàlic, per segellar la porositat capil·lar i endurir la superfície. A més, s'aplicarà un líquid hidrofugant oli repel·lent per facilitar la neteja del sistema. (P - 83)	104,68	94,630	9.905,87
10	P9ZD-4ZED	m	Tapajunts de paviment, per a junt de 30 mm d'amplària mitjana, amb perfil d'alumini, col·locant prèviament el suport. (P - 86)	16,41	4,000	65,64

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 839 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

11	P9G3-X001	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 6 cm i posterior segellat de juntes amb massilla Pavi-Epox-joint (Inclou neteja, imprimació i la col·locació de banda de POLIBAN) (P - 81)	13,68	30,810	421,48
12	P8K2-X001	m	Marxapeus de 30 cm, amb peça de pedra calcària nacional amb una cara buixardada, preu alt, de 30 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores, col·locat amb morter mixt 1:2:10 (P - 73)	51,46	3,800	195,55

TOTAL Títol 3 **01.03.05** **38.881,36**

Obra 01 VESTUARIS SANTPEDOR
Capítulo 03 Edificació.
Títol 3 06 Revestiments.

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P815-3FMP	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1 (P - 63)	14,57	4,860	70,81
2	P824-X011	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat polit de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, grup BIa (UNE-EN 14411), model Pietro Grey de la casa Rosa Gres, o equivalent, de 48.8 x 97.9 x 1cm col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 66)	59,06	242,720	14.335,04
3	P822-3NVT	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada vidriada, tipus gresite, de forma quadrada 25x25 mm la peça, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C1 E segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 65)	66,83	68,635	4.586,88
4	P824-X012	m	Formació de cantonada de tancaments de 15 cm d'aplada amb tall de rajola de gres porcellànic premsat polit de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, grup BIa (UNE-EN 14411), model Pietro Grey de la casa Rosa Gres, o equivalent, de 48.8 x 97.9 x 1cm amb polit dels dos cantells llargs i col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 67)	59,06	18,780	1.109,15
5	P89G-43U2	m2	Pintat de finestres i balconeres de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat previ prepararció i neteja de la pintura existent. (P - 69)	21,71	97,360	2.113,69
6	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)	6,16	250,210	1.541,29
7	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)	5,29	238,824	1.263,38
8	P815-X001	paj	Repàs de guix de les zones afectades al retirar equipaments i instal·lacions, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1 (P - 64)	1.333,88	1,000	1.333,88

TOTAL Títol 3 **01.03.06** **26.354,12**

Obra 01 VESTUARIS SANTPEDOR
Capítulo 03 Edificació.
Títol 3 07 Equipaments.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 840 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQ18-X001	u	Banc de vestuari de 167 cm de llargada i 35 cm d'amplada i 42 cm d'alçada, construït en pannells fenólics HPL de 13 mm de gruix, amb cantells polits, sobre estructura d'alumini anoditzat amb potes nivelladores de la marca AVILSA modelo DUCAL o equivalent. Inclou transport, col·locació i retirada d'embalatges. (P - 145)	575,81	16,000	9.212,96
2	PQ18-X002	u	Banc de vestuari de 100 cm de llargada i 35 cm d'amplada i 42 cm d'alçada, construït en pannells fenólics HPL de 13 mm de gruix, amb cantells polits, sobre estructura d'alumini anoditzat de la marca AVILSA básico o equivalent. Inclou transport, col·locació i retirada d'embalatges. (P - 146)	223,91	2,000	447,82
3	PQ56-L3T0	u	Taulell fenólic tipus HPL de 13 mm de gruix , amb tres forats per lavabos, de 50 cm d'amplada i 670 cm de llargaria amb sócol de 6 cm i davanter de 12 cm. Marca ALVISA o equivalent. Ancorat a paret amb fixacións mecàniques. (P - 147)	1.496,53	1,000	1.496,53
4	E66AX001	u	Cabines sanitàries fenòliques. Fabricades en tauler laminat en compacte de fenòlic de 12mm de gruix. Ferratges: potes, poms, frontisses i condemnes en acer inoxidable, (potes regulables en altura 150 ±20), fixació superior i fixacions laterals amb perfils a U d'Alumini. Marca ALVISA o equivalent. Inclou transport i instal·lació. Front WC de 335 X 200 amb 3 portes de 60 cm, fixos i 2 separadors de 125 cm. (P - 1)	1.550,24	2,000	3.100,48
5	E66AX002	u	Cabina sanitària fenòlica. Fabricades en tauler laminat en compacte de fenòlic de 12mm de gruix. Ferratges: potes, poms, frontisses i condemnes en acer inoxidable, (potes regulables en altura 150 ±20), fixació superior i fixacions laterals amb perfils a U d'Alumini. Marca ALVISA o equivalent. Inclou transport i instal·lació. Front dutxa de 155 X 200 cm d'alçaria amb 1 porta de 60 cm i fixos. (P - 2)	396,92	2,000	793,84
6	PQ91-X003	u	Mòdul de guixeta de 180 cm d'alçada, 30 cm d'amplada i 50 cm de fons, amb tres portes, de la marca AVILSA o equivalent, construïda en pannells fenólics HPL, amb portes de 13 mm de gruix, amb cantells polits, separadors interiors horitzontals, sostre i base de 10 mm, laterals, separadors intermedis i fons perforat per a ventilació, de 4 mm de gruix.Equipada frontisses anti-vandàliques d'acer inoxidable, barres per a penjar d'alumini amb penjadors lliscants d'ABS, pany i numeració de la porta sobre embellidor del pany, amb potes regulables de PVC, fixat mecànicament a la paret i als mòduls laterals. Inclou transport, col·locació i retirada d'embalatges. (P - 148)	328,72	11,000	3.615,92
7	PC16-5NMI	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta (P - 88)	77,80	5,357	416,77
8	PJ42-X001	u	Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans amb paperera integrada d'acer inoxidable AISI 304 satinat de 0,8 mm de gruix model DTE0050CS de la marca MEDICLINICS o equivalent, de dimensions 1400 x 330 x 88 mm, col·locat amb fixacions mecàniques, encastat a divisoria de panells, inclou tall. (P - 137)	639,47	2,000	1.278,94
TOTAL	**Titol 3**		**01.03.07**			**20.363,26**

Obra	01	VESTUARIS SANTPEDOR	
Capítulo	03	Edificació.	
Titol 3	08	Sanejament i drenatges.	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PD18-8D4J	m	Conducte de ventilació de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 90 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 89)	18,56	6,000	111,36

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 841 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

PRESSUPOST

2	PD30-4270	u	Caixa sifònica amb col·locació encastada, de PVC, amb tapa i embellidor d'acer inoxidable, de D=110 mm, amb 5 entrades de 40 mm i sortida de 50 mm (P - 91)	18,60	4,000	74,40
3	PD781-WBPQ	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, 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 i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre 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, amb picó vibrant elèctric (P - 99)	76,44	45,430	3.472,67
4	PD781-WBPP	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, 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 i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre 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, amb picó vibrant elèctric (P - 98)	65,52	7,560	495,33
5	PD781-WBPN	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, 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 i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre 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, amb picó vibrant elèctric (P - 97)	51,67	27,740	1.433,33
6	PD1A-F11J	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 - 90)	17,44	48,000	837,12
7	PD54-10MXK	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable de 120 a 180 mm de costat, amb sortida horitzontal de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre d'acer, per a una càrrega classe K 3, col·locada fixacions mecàniques (P - 95)	102,76	2,000	205,52
8	PD31-56CO	u	Pericó sifònic i tapa registrable, de 90x90x80 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat (P - 92)	365,31	1,000	365,31
9	PD31-X001	u	Escomesa del clavegueram a la xarxa interior del recinte amb excavació fins la localització de la conducció existent, picatge i rebliment amb terres de la zona afectada. Inclou formació de pas amb sistema de mina sota paret de tancament de l'edifici per atravessar del interior al exterior. (P - 93)	410,79	1,000	410,79

TOTAL	**Titol 3**	**01.03.08**	**7.405,83**

Obra	01	VESTUARIS SANTPEDOR
Capítulo	03	Edificació.
Titol 3	09	Lampisteria, sanitaris i aixetes.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 842 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFB3-W7KD	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió per compressió mecànica, de material plàstic, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat baix (P - 106)	11,19	12,900	144,35
2	PF42-65CQ	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 28 mm de diàmetre exterior i 0,8 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (P - 100)	9,10	30,660	279,01
3	PF42-65CZ	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 54 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (P - 101)	19,67	44,350	872,36
4	PF90-HPF4	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè multicapa 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 premsar (P - 103)	19,43	50,000	971,50
5	PF90-HPF0	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè multicapa 16x2 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 premsar (P - 102)	20,39	18,000	367,02
6	PF90-HPF6	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè multicapa 20x2 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 premsar (P - 104)	22,14	20,000	442,80
7	PF90-HPF7	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè multicapa 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 premsar (P - 105)	24,50	8,000	196,00
8	PFQ0-JQDZ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix (P - 107)	33,11	30,660	1.015,15
9	PD31-X002	u	Escomesa de la canonada de l'aigua sanitaria del pericó del passadis exterior al interior de l'edifici. Inclou formació de pas amb sistema de mina sota paret de tancament de l'edifici per atravessar del interior al exterior. (P - 94)	315,11	1,000	315,11
10	PJ117-3BUE	u	Lavabo per a fixar sota taulell de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària <= 53 cm, de color blanc i preu alt, fixat sota taulell Tipus Fineceramic de Roca mdel GAP o equivalent. (P - 128)	124,08	6,000	744,48
11	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. Model Acces de Roca o equivalent. (P - 127)	110,11	3,000	330,33
12	PJ11C-3CYA	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu mitjà, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació. Marca Roca model RIMLESS o equivalent. (P - 129)	377,25	6,000	2.263,50
13	PJ1Z0-A7OG	u	Estructura de suport per a inodor mural, per anar en envà lleuger o de plaques, amb una alçària aproximada de 0,8 m i una amplària de 0.45 a 0.6 m, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 130)	122,64	6,000	735,84

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 843 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

14	PJ21E-3UGQ	u	Aixeta temporitzada per a dutxa, mural, amb instal·lació muntada superficialment, de llautó cromat, antirobatori, amb entrada de d 1/2´´ i sortida de d 1/2´´ amb ruixador antivandàlic amb ràcords Alpa 80 Presto amb vàlvula de buiidat. (P - 132)	410,23	8,000	3.281,84
15	PJ21C-3SHL	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, amb entrada de 1/2´´ Model 605 de la marca Presto o equivalent. (P - 131)	76,20	8,000	609,60
16	PJ32-3EHD	u	Desguàs mecànic recte per a lavabo, de llautó, de diàmetre 1´´1/4 amb enllaç de diàmetre 32 mm, connectat a un ramal o a un sifó de PVC (P - 133)	46,10	9,000	414,90
17	PJ41-HA1W	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 135)	277,67	4,000	1.110,68
18	PJ41-HA1V	u	Barra mural fixa en angle per a bany adaptat, de 600 i 600 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 134)	134,12	2,000	268,24
19	PJ41-HA1X	u	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banqueta de 350x450 mm, d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 136)	358,91	2,000	717,82
20	PN37-6YCR	u	Vàlvula de bola manual soldada, de tres peces amb pas total, material del cos i de la bola d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316),de diàmetre nominal 3/4 ´´ i de 64 bar de PN, col·locada superficialment (P - 140)	29,02	2,000	58,04
21	PN37-6YCX	u	Vàlvula de bola manual soldada, de tres peces amb pas total, material del cos i de la bola d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316),de diàmetre nominal 1 ´´ i de 64 bar de PN, col·locada superficialment (P - 143)	37,99	6,000	227,94
22	PN37-6YCW	u	Vàlvula de bola manual soldada, de tres peces amb pas total, material del cos i de la bola d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316),de diàmetre nominal 1 1/4 ´´ i de 64 bar de PN, col·locada superficialment (P - 142)	49,35	2,000	98,70
23	PN37-6YCY	u	Vàlvula de bola manual soldada, de tres peces amb pas total, material del cos i de la bola d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316),de diàmetre nominal 2 ´´ i de 64 bar de PN, col·locada superficialment (P - 144)	84,52	2,000	169,04
24	PN37-6YCU	u	Vàlvula de bola manual soldada, de tres peces amb pas total, material del cos i de la bola d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316),de diàmetre nominal 3 ´´ i de 64 bar de PN, col·locada superficialment (P - 141)	220,48	1,000	220,48
25	PJA8-3HWU	u	Escalfador acumulador elèctric de 100 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició horitzontal, 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 horitzontal amb fixacions murals i connectat (P - 138)	313,34	2,000	626,68

TOTAL Titol 3 **01.03.09** **16.481,41**

Obra	01	VESTUARIS SANTPEDOR
Capítulo	03	Edificació.
Titol 3	10	Instal·lació eléctrica i enllumenat.

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PH57-B3AM	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, amb funcionament centralitzat de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial (P - 123)	49,65	16,000	794,40
2	PHB4-X001	u	Llumenera LED estanca IP 54 amb difusor, tipus MINI MUNICH de 1440x38x38 mm 28 W , muntada superficialment. (P - 124)	117,64	28,000	3.293,92
3	PHB4-X002	u	Llumenera LED estanca IP 54 amb difusor, tipus MINI MUNICH de 940x38x38 mm 19 W , muntada superficialment. (P - 125)	98,26	1,000	98,26
4	PHB4-X003	u	Llumenera LED estanca IP 54 amb difusor, tipus MINI MUNICH de 440x38x38 mm 9 W , muntada superficialment. (P - 126)	77,86	1,000	77,86

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 844 de 887
SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

PRESSUPOST

5	PH11-AZWN	u	Llumenera decorativa tipus downlight d'alumini amb 4 leds, de 6 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntada superficialment (P - 122)	101,82	19,000	1.934,58
6	PG6O-77PE	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada model JUNG 990 blanc. (P - 121)	10,98	20,000	219,60
7	PG6D-6OWW	u	Interruptor de tipus universal, bipolar (2P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat, amb marc per a mecanisme universal d'1 element de preu mitjà, tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, caixa de derivació rectangular i conductor de coure de designació H07V-U JUNG 990 blanc (P - 120)	51,87	6,000	311,22
8	PG2O-6SX7	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 112)	6,65	72,200	480,13
9	PG2N-EUHZ	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 111)	2,25	150,000	337,50
10	PG12-DH6Z	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-54, encastada (P - 109)	9,19	10,000	91,90
11	PG12-DHB6	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (P - 110)	12,71	20,000	254,20
12	PG10-H83A	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 2 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal amb targes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta transparent, pany i clau, de dimensions 550x450x175 mm, col·locat (P - 108)	403,69	1,000	403,69
13	PG33-E6CR	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 3x1,5 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 - 113)	1,96	330,000	646,80
14	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 - 114)	2,45	410,000	1.004,50
15	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 - 115)	3,19	80,000	255,20
16	PG4B-DWYK	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 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 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 119)	137,99	4,000	551,96
17	PG48-EPXR	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 4500 A de poder de tall segons UNE 20317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 116)	42,09	8,000	336,72
18	PG48-EPY2	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 15 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 4500 A de poder de tall segons UNE 20317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 117)	42,74	5,000	213,70
19	PG48-EPYD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 4500 A de poder de tall segons UNE 20317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 118)	43,66	2,000	87,32
20	EG38X000	u	Partida per a la legalització de la instal·lació d'electricitat, incloses les taxes, inspeccions d'organismes homologats, i totes les gestions i tramitacions necessàries davant Indústria. Inclou projecte elèctric, certificat de la instal·lació elèctrica (CIE), i taxes administrratives de	1.509,60	1,000	1.509,60

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 845 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

insdustria i ajuntament. (P - 10)

TOTAL Titol 3 **01.03.10** **12.903,06**

Obra 01 VESTUARIS SANTPEDOR
Capítulo 03 Edificació.
Titol 3 11 Control d'accès

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ESTPED001	u	Torn de control d'accès tipus Argusa modelo TR-8214S o equivalent. Instal·lat. (P - 11)	3.634,98	2,000	7.269,96
2	ESTPED002	u	Treballs de desplaçament de torn i portella existent de control d'accès tipus Argusa modelo TR-8214S. (P - 12)	241,29	2,000	482,58

TOTAL Titol 3 **01.03.11** **7.752,54**

Obra 01 VESTUARIS SANTPEDOR
Capítulo 03 Edificació.
Titol 3 12 Reparacions de façana.

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2142-X020	u	Repicat d'arrebossat de morter de calç, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor en zones puntuals inferiors a 2 m2 amb mitjans d'elevació necessaris. (P - 20)	98,89	4,000	395,56
2	K218223A	u	Sanejat del cantell dels forjats mitjançant el repicat del formigó deteriorat, eliminant el formigó en mal estat fins arribar a les armadures. Es sanejaran les armadures que han quedat al descobert amb projecció en sec de raig de partícules de material abrasiu (silicat d'alumini), eliminant la brutícia superficial, l´òxid i tota substància que pugui disminuir l'adherència entre les armadures i el material de reparació a aplicar. Posteriorment s'aplicarà manualment un pont d'unió entre el morter de reparació i el formigó existent. Serà un morter monocomponent a base de ciment. A continuació es restituirà la part afectada mitjançant l'aplicació manual de morter fluït, d'elevada resistència mecànica i retracció compensada. Superficies inferiors a 1 m2. (P - 13)	127,55	4,000	510,20
3	P89H-4V6V	m2	Pintat de paraments exteriors amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat. (P - 70)	44,18	8,000	353,44

TOTAL Titol 3 **01.03.12** **1.259,20**

Obra 01 VESTUARIS SANTPEDOR
Capítulo 03 Edificació.
Titol 3 13 Residus.

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R6-4I4Q	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 41)	17,03	150,884	2.569,55
2	P2RA-EU21	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus (P - 42)	21,73	151,339	3.288,60

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 846 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

PRESSUPOST

TOTAL	**Títol 3**	**01.03.13**	**5.858,15**

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 847 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

4.6 RESUM DE PRESSUPOST

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 848 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 849 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Obres de reforma de l´edifici d´accès i vestidors de les piscines municipals de Santpedor.
Desembre 2025

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3 : Titol 3			Import
Titol 3	01.01.01	Enderrocs.	1.796,77
Titol 3	01.01.02	Moviment de terres.	72,64
Titol 3	01.01.03	Fonaments i contencions.	5.288,64
Titol 3	01.01.04	Paviments i soleres.	10.850,67
Titol 3	01.01.05	Proteccions i equipaments.	2.511,09
Titol 3	01.01.06	Residus.	1.122,18
Capítulo	**01.01**	**Urbanització zona accès.**	**21.641,99**
Titol 3	01.02.01	Enderrocs.	1.673,44
Titol 3	01.02.02	Moviment de terres.	256,76
Titol 3	01.02.03	Fonaments i contencions.	5.373,18
Titol 3	01.02.04	Paviments i soleres.	15.359,71
Titol 3	01.02.05	Varis.	5.409,68
Titol 3	01.02.06	Residus.	1.576,84
Capítulo	**01.02**	**Urbanització zona piscina.**	**29.649,61**
Titol 3	01.03.01	Enderrocs.	11.638,59
Titol 3	01.03.02	Estintolaments.	6.055,59
Titol 3	01.03.03	Divisories i cels rasos.	15.885,12
Titol 3	01.03.04	Tancaments practicables.	14.257,33
Titol 3	01.03.05	Paviments i soleres.	38.881,36
Titol 3	01.03.06	Revestiments.	26.354,12
Titol 3	01.03.07	Equipaments.	20.363,26
Titol 3	01.03.08	Sanejament i drenatges.	7.405,83
Titol 3	01.03.09	Lampisteria, sanitaris i aixetes.	16.481,41
Titol 3	01.03.10	Instal·lació eléctrica i enllumenat.	12.903,06
Titol 3	01.03.11	Control d'accès	7.752,54
Titol 3	01.03.12	Reparacions de façana.	1.259,20
Titol 3	01.03.13	Residus.	5.858,15
Capítulo	**01.03**	**Edificació.**	**185.095,56**
			236.387,16

NIVELL 2 : Capítulo			Import
Capítulo	01.01	Urbanització zona accès.	21.641,99
Capítulo	01.02	Urbanització zona piscina.	29.649,61
Capítulo	01.03	Edificació.	185.095,56
Obra	**01**	**VESTUARIS SANTPEDOR**	**236.387,16**
			236.387,16

NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	VESTUARIS SANTPEDOR	236.387,16
			236.387,16

euros

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 850 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 851 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

4.7 ÚLTIM FULL

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 852 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 853 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

Obres de reforma de l´edifici d´accès i vestidors de les piscines municipals de Santpedor.
Desembre 2025

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....		236.387,16
13 % Despeses generals SOBRE 236.387,16.....		30.730,33
6 % Benefici industrial SOBRE 236.387,16.....		14.183,23
	Subtotal	281.300,72
21 % IVA SOBRE 281.300,72.....		59.073,15
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	340.373,87

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(TRES-CENTS QUARANTA MIL TRES-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)

Barcelona, desembre de 2025

Els autors del projecte

Pere Riera Jané
Arquitecte

Natividad Barea Robles
Arquitecta

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 854 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 855 de 887

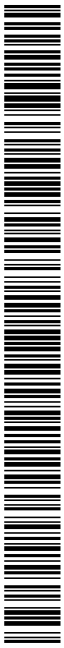
SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

5. DA DOCUMENTS ANNEXOS AL PROJECTE

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 856 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56



AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 857 de 887

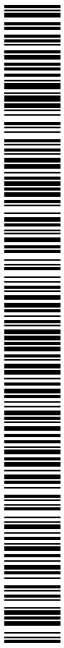
SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

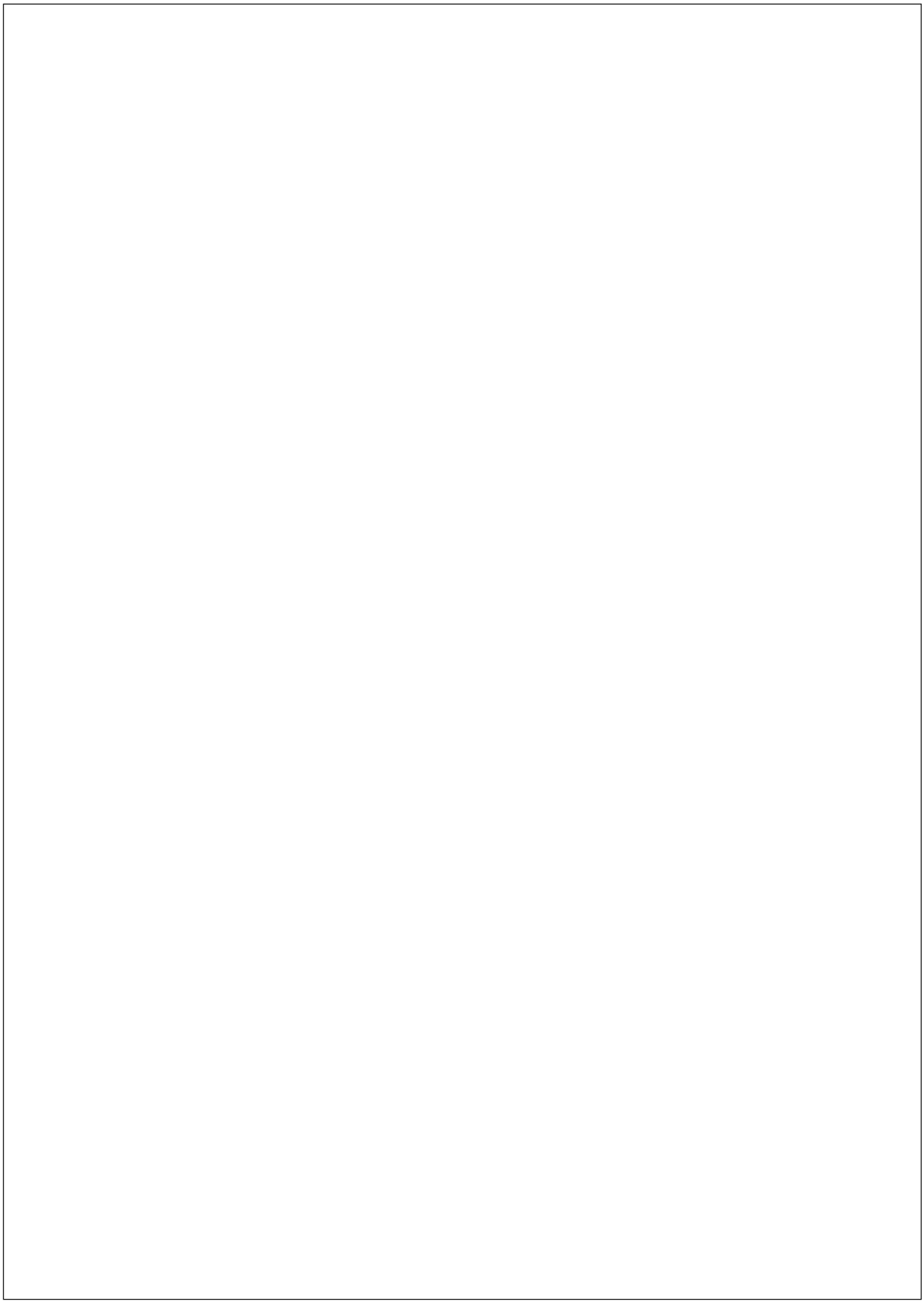
5.1. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 858 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56





AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 859 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

ÍNDEX

1- MEMÒRIA

2- DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 860 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 861 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT. MEMÒRIA

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 862 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264
Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 863 de 887
SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

ÍNDEX

1 DADES DE L'OBRA 5

2 DADES TÈCNIQUES DE L'EMPLAÇAMENT 5

3 COMPLIMENT DEL R.D. 1627/97 DE 24 D'OCTUBRE SOBRE DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ 5

4 PRINCIPIS GENERALS APLICABLES DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA6

5 IDENTIFICACIÓ DELS RISCOS.....8

5.1 MITJANS I MAQUINARIA 9
5.2 TREBALLS PREVIS 10
5.3 ENDERROCS.....10
5.4 MOVIMENTS DE TERRES I EXCAVACIONS.....11
5.5 FONAMENTS 11
5.6 ESTRUCTURA 12
5.7 RAM DE PALETA 12
5.8 COBERTA 13
5.9 REVESTIMENTS I ACABATS 13
5.10 INSTAL·LACIONS.....14

6 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 R.D.1627/1997) 14

7 MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ 15

7.1 MESURES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA.....15
7.2 MESURES DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL.....16
7.3 MESURES DE PROTECCIÓ A TERCERES PERSONES 16

8 PRIMERS AUXILIS I CENTRES ASSISTENCIALS PROPERS A L'OBRA EN CAS D'ACCIDENT.....17

9 RELACIÓ DE NORMES I REGLAMENTS APLICABLES.....17

10 PRESSUPOST DE SEGURETAT I SALUT 20

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 864 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 865 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

1 DADES DE L'OBRA

Tipus d'obra **REFORMA I MILLORA**
Emplaçament **PISCINES MUNICIPALS** **CARRETERA DE NAVARCLES 90, 08251 SANTPEDOR**
Superfície d'actuació **378,07 m2**
Promotor **AJUNTAMENT DE SANTPEDOR**
Arquitectes autors del Projecte d'execució **PERE RIERA JANÉ / NATIVIDAD BAREA ROBLES**
Tècnics redactors de l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut **PERE RIERA JANÉ / NATIVIDAD BAREA ROBLES**

2 DADES TÈCNIQUES DE L'EMPLAÇAMENT

Topografia **L'edifici, distribuït només en planta baixa, es situa sobreelevat tan respecte al camí d'accés principal com respecte a la platja de les piscines.**
Característiques del terreny **No intervé en les actuacions de reforma previstes en el projecte**
Condicions físiques i d'ús dels edificis de l'entorn **Equipaments esportius**
Instal·lacions de serveis públics **La parcel·la disposa de tots els serveis**
Tipologia de vials **L'edifici té l'accés principal des de l'aparcament del complex esportiu, al qual s'accedeix directament des de la carretera de Navarcles. L'edifici també té l'accés interior a les piscines.**

3 COMPLIMENT DEL R.D. 1627/97 DE 24 D'OCTUBRE SOBRE DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ

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 previsibles 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".

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 866 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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).

4 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

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 867 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- 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.

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264
Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 868 de 887
SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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.

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.

5 IDENTIFICACIÓ DELS RISCOS

Sense perjudici de les disposicions mínimes de Seguretat i Salut aplicables a l'obra establertes a l'annex IV del Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, 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 d'altres feines.

S'haurà de tenir especial cura en els riscos més usuals a les obres, com ara són, caigudes, talls, cremades, erosions i cops, havent-se d'adoptar en cada moment la postura més adient pel treball que es realitzi.

A més, s'ha de tenir en compte les possibles repercussions a les estructures d'edificació veïnes i tenir cura en minimitzar en tot moment el risc d'incendi.

Tanmateix, els riscos relacionats s'hauran de tenir en compte pels previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 869 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

D'altra banda, en el cas que al moment d'iniciar-se les obres estigui encara present el risc per a la salut per la SARS-CoV-2, serà necessari que el Pla de Seguretat i Salut reflecteixi en un annex, com a mínim, les mesures de protecció determinades pel Ministeri de Sanitat que afectin a l'organització i a les condicions de treball de l'obra.

Aquestes mesures, en ambdós casos, seran sobre aspectes com emplaçament i disseny dels llocs de treball, ubicació d'instal·lacions comunes, selecció d'equips de treball, concurrència d'activitats, procediments de treball, programació de les tasques... i s'hauran de donar instruccions pel compliment de les recomanacions següents:

- L'empresa ha de tenir un protocol d'actuació de prevenció del contagi i n'informarà els treballadors i els farà lliurament d'aquest, dins de la formació obligatòria sobre seguretat i salut que han de rebre.
- Caldrà disposar d'una zona dotada d'aigua, sabó i paper assecant per a la rentada de mans i/o solució hidroalcohòlica per a la seva desinfecció (sempre que pugui disposar-se de la mateixa).
- Caldrà incrementar la freqüència de neteja i desinfecció de les eines de treball anuals, mitjans d'obra, materials i bastides que siguin d'ús compartit.
- Les tasques hauran d'organitzar-se de manera que els subministraments de material i/o suport siguin puntuals i en la mesura del possible en franges horàries que permetin mantenir les distàncies de seguretat advertides per l'Autoritat sanitària. Per a això, el constructor revisarà, i si escau, reorganitzarà la planificació de treballs previstos per identificar les tasques en les quals, per la seva pròpia naturalesa, no permetin als treballadors mantenir les distàncies de seguretat. En aquestes, s'utilitzaran els EPIs necessaris per a evitar el contagi, d'acord amb les instruccions de les autoritats sanitàries: mascaretes, pantalles.
- Quan es tingui coneixement que al centre de treball un treballador que conviu o ha conviscut amb una persona que ha contret la infecció pel coronavirus o que estigués aïllada preventivament, desenvolupa símptomes respiratoris propis d'aquesta malaltia (tos, sensació de falta d'aire, etc.) o té febre, es procedirà al seu aïllament i avís als telèfons d'emergència sanitàries, aplicant-se rigorosament les recomanacions i requeriments de les Autoritats sanitàries i el servei de prevenció de l'empresa.

Les mesures esmentades hauran de complementar-se amb les "Directrius de bones pràctiques en les obres de construcció. Mesures per a la prevenció de contagis del SARS-CoV-2. (22 de Maig de 2020) publicat pel Ministerio de Trabajo y Economía Social i l'Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo.

5.1 Mitjans i maquinaria

- Atropellaments, topades amb altres vehicles, atrapades
- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Desplom i/o caiguda de maquinària d'obra (sitges, grues...)
- Riscos derivats del funcionament de grues
- Caiguda de la càrrega transportada

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 870 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- 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

5.2 Treballs previs

- 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)
- 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)

5.3 Enderrocs

- Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- 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
- Ambient excessivament sorollós
- Fallida de l'estructura
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Acumulació i baixada de runes

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264
Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 871 de 887
SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

5.4 Moviments de terres i excavacions

- Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- 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 esllavissament de terres i/o roques
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Desplom i/o caiguda de les parets 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

5.5 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 esllavissament de terres i/o roques
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Fallides d'encofrats
- Fallides de recalços
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264
Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 872 de 887
SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

5.6 Estructura

- 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
- 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

5.7 Ram de paleta

- 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
- Ambient excessivament sorollós
- Sobre esforços per postures incorrectes

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 873 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

5.8 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)

5.9 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)

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264
Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 874 de 887
SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- Riscos derivats per repassos d'obra realitzats amb equips i proteccions inadequades

5.10 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

6 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 R.D.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
- 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 subterranis
- 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

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 875 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

7 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 previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment, substitució, etc.)

7.1 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

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
EXPEDIENT
X2025005264
Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 876 de 887
SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

- 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

7.2 Mesures de protecció individual

- Utilització de caretes 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 capacitació 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

7.3 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 maquinaria 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)

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 877 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

8 PRIMERS AUXILIS I CENTRES ASSISTENCIALS PROPERS A L'OBRA EN CAS D'ACCIDENT

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.

Farmàcia Vilardell
Carrer de les Verges 1, 08251 Santpedor Tel.938321750

CAP Santpedor
Plaça la Pau 1, 08251 Santpedor Tel.938321133

Hospital Sant Joan de Déu de Manresa
Carrer Dr. Joan Soler 1-3, 08243 Manresa Tel.938759300

Emergències
112

9 RELACIÓ DE NORMES I REGLAMENTS APLICABLES

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
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)
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)

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 878 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

LEY REGULADORA DE LA SUBCONTRATACIÓN EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN	LEY 32/2006 (BOE 19/10/2006)
DESARROLLO DE LA LEY 32/2006, REGULADORA DE LA SUBCONTRATACIÓN EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN	RD 1109/2007 (BOE 25/08/2007)
MODIFICACIÓN RD 39/1997; RD 1109/2007, Y EL RD 1627/1997	RD 337/2010 (BOE 23/03/2010)
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)
RESOLUCIÓN DE 6 DE SEPTIEMBRE DE 2023, DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE TRABAJO, POR LA QUE SE REGISTRA Y PUBLICA EL VII CONVENIO COLECTIVO GENERAL DEL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN.	R. 6 de septiembre de 2023 (BOE 23/09/2023)
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, MUTÁGENOS O REPROTÓXICOS 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)

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 879 de 887
SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

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 LINIES 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)

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

CASCOS NO METÁLICOS	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 AMONÍACO	N.R. MT-10 (BOE: 10/09/1975)

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 880 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

10 PRESSUPOST DE SEGURETAT I SALUT

Els costos de Seguretat i Salut estan inclosos dins els preus unitaris de les partides d'obra a executar.

Barcelona, desembre de 2025

Els autors de l'estudi

Pere Riera i Jané
Arquitecte

Natividad Barea Robles
Arquitecta

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 881 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 882 de 887

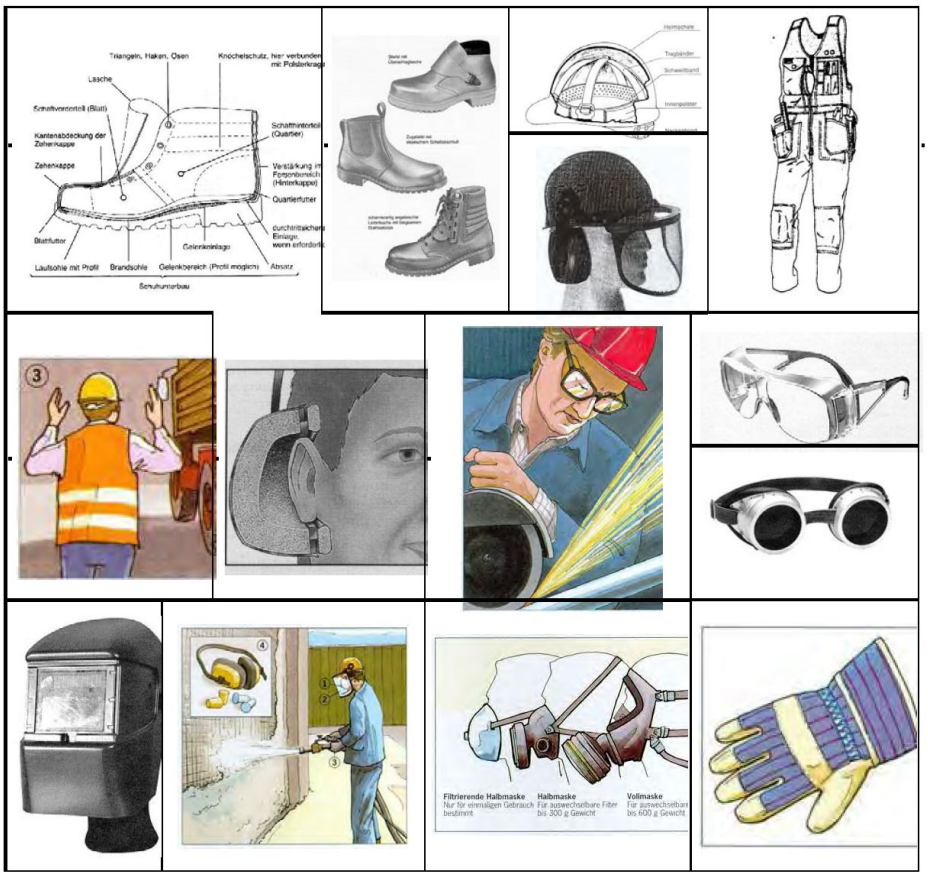
SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 883 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

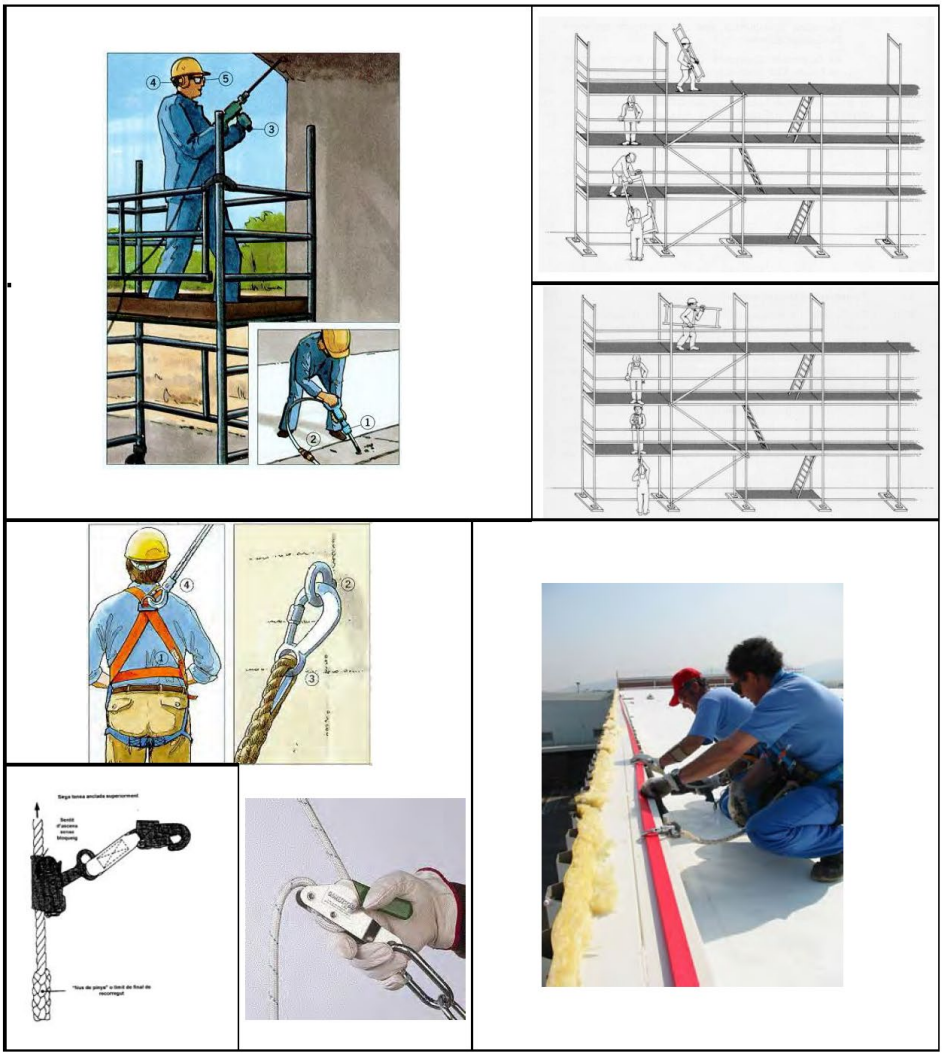


AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 884 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

SISTEMES PROTECCIO COL.LECTIVA

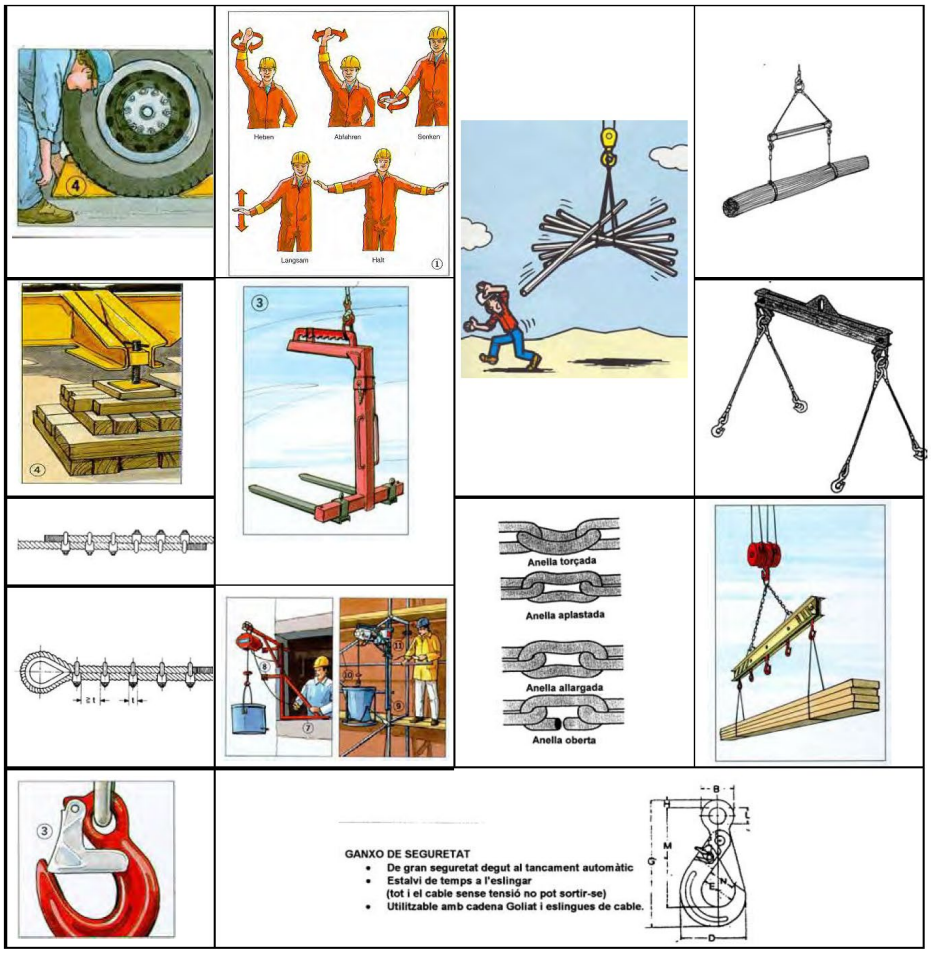


AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 885 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

MANUTENCIO DE MATERIALS

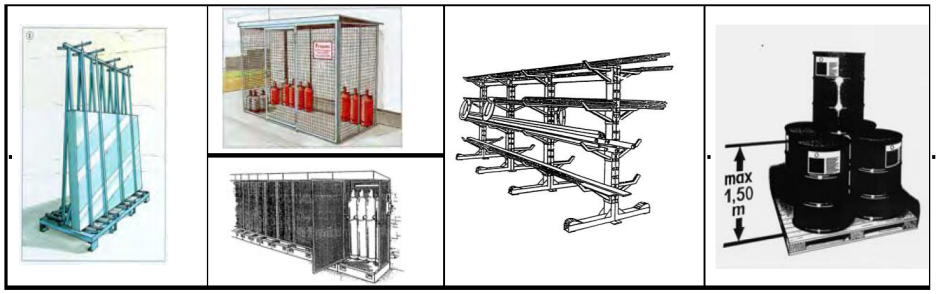


AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

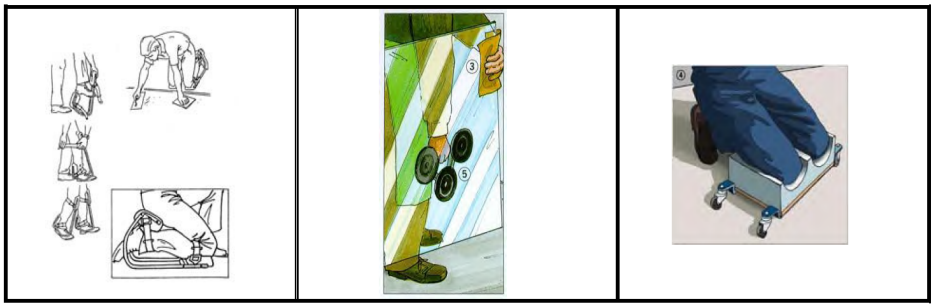
Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 886 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

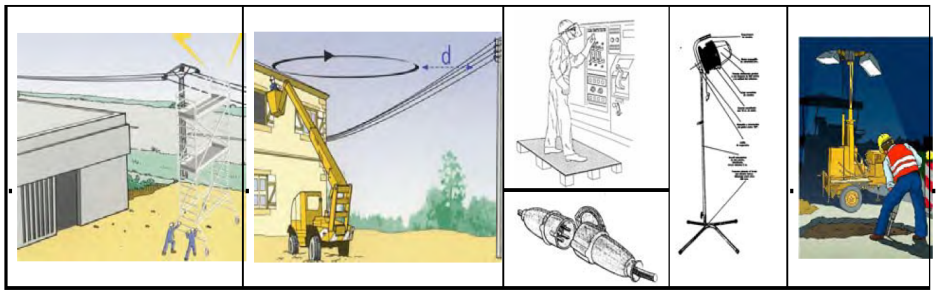
APLEC DE MATERIALS



ERGONOMIA



RISCS ELECTRICS I IL·LUMINACIO



AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7cf564ba-0825-4979-9bb2-c749ff840158
Origen: Administració
Identificador documento: ES_L01081000_2025_26264209
Data d'impressió: 08/01/2026 13:35:18
Pàgina 887 de 887

SIGNATURES
1.- RIERA JANE PERE, 11/12/2025 12:51
2.- BAREA ROBLES NATIVIDAD, 11/12/2025 12:56

SENYALITZACIÓ

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.